



Hollabrunn

Schuljahr 2010/2011

Abteilung Elektrotechnik

Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik Fachschule für Elektrotechnik

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2010/2011 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Elektrotechnik, Ausbildungsschwerpunkt Energietechnik und industrielle Elektronik in 5 Klassen 128 Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Informationstechnik in 5 Klassen 94 Schüler und in der
- Fachschule für Elektrotechnik in 4 Klassen 73 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 295

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2009/2010

Kandidaten: 5AHETE 19
5AHETI 17

Vorsitzender: AV Dipl.-Ing. Georg DALDER

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 06. Mai 2011

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 09. Mai 2011

Projektarbeit: 10. Mai bis 13. Mai 2011

Mündliche Prüfung: 08. Juni bis 10. Juni 2011

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHETE

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 4

Haider Michael
Jelinek Michaela
Kubis Michael
Seidl Petra Barbara

Mit gutem Erfolg bestanden: 1

Trippl Philipp

Bestanden: 14

Diwald Martin
Grünwald David
Holzschuh Roman
Kölbl David
Lahner Michael Rupert
Maurer Petra
Porsch Christian

Pribizer Hannes
Raschbauer Markus
Ringl Dominik Lukas
Rajkovaca Mario
Schmidt Josef
Toninger Ines
Tüchler Lukas Rene

Nicht bestanden: 0



5AHETI

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 6

Müller Armin Klaus
 Pribahnsnik Fabian-Peter
 Reiter Dominik Franz
 Schmid Alexander
 Schopf Christoph
 Vietze Stefan

Bestanden: 6

Begovic Armin
 Fichtl Bernhard
 Hofer Alexander
 Mitrovic Kristian
 Schratt Daniel
 Wessner Stefan

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Obenaus Stefan
 Scherzer Andreas Richard

Nicht bestanden: 3



4.) AUFGABEN DER KLAUSURARBEIT DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES ENERGIETECHNIK UND INDUSTRIELLE ELEKTRONIK

DEUTSCH Mag. Christiane HECHENBERGER

1. Thema: Energiesysteme der Zukunft
2. Thema: Berufseinstieg und Karriereplanung

ENGLISCH Mag. August KIRBES

Listening Test:

Task 1: You are going to listen to an audiotext on Australia created by Peter Flynn.

Task 2: You are going to listen to an audiotext about Justine`s most important decision.

Reading Test:

Task 1: Read the text which has been taken from *Spotlight*, 2/11 page 65 and then decide whether the statements (1-12) are true (T), false (F) or not given (NG) in the text. Tick the correct boxes.

Task 2: Read the text below, then choose the correct answer (A, B or C) for questions 13-17. Tick the correct Circles

Task 3: Read the text below, then answer the questions (18-25) using a maximum of six words Write your answers in the spaces provided.

Writing Test

Task 1: Bullying / Cyberbullying

Task 2: Writing an article for a youth magazine

Task 3: Write two short e-mails

ENGLISCH Mag. Jürgen WOLF

Task 1 - Listening:

Donald Fraser, a consultant at Kennedy, McLeish & Partners (KMP) , talks about advising companies on exporting. Listen and choose one letter for the correct answer.

Task 2 – Reading:

Read the text below about flexible working.

Choose the correct word from **A, B, C** or **D** to fill each gap.

For each gap **1 – 15**, mark **one** letter **A, B, C**, or **D**.

Task 3 – Specific Writing

You are the owner of a clothing factory. A customer has sent you a letter summarising a recent negotiation. You have written some notes on the letter.

Write a **120 – 140 word** reply to the buyer using the letter and your notes.

Do not include addresses.

Task 4 – General Writing

Today many parents express their unease over the ever increasing use of digital technology. Other people, however, say that this is actually good for the students. Explain, to what extent you (dis) agree with their arguments.

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Dipl.-Ing. Dr. Bernhard LIPP

- 1) Mittelwert und Effektivwert
- 2) Übertragungsfunktion und Differentialgleichung einer elektrischen Schaltung
- 3) Dynamische Simulation einer fremderregten Gleichstrommaschine

PROJEKTWOCHE Dipl.-Ing. Reinhard FORSTER
Dipl.-Ing. Günther MAXA
Dipl.-Ing. Dr. Johann MINIBÖCK
Dipl.-Ing. Dr. Klaus STOCKER
Dipl.-Ing. Dr. Valentin WEICHSLER

Elektrische Antriebe und Leistungselektronik:

1. Versorgungsmodul für einen Frequenzumrichter
2. Zwischenkreis-Kondensatoreinheit

Elektrotechniklabor:

Entwickeln Sie einen Versuchsaufbau zur Realisierung eines elektronischen Leitungsschutzschalters für die neuen Gleichstromhausversorgungsnetze mit einstellbarer Auslösekennlinie B/C/D.

Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik:

Ein drehzahlgeeregelter Antrieb ist für einen Fertigungsprozess erforderlich. Als Antriebsmotor wird ein permanenterregter Gleichstrommotor verwendet.

Elektrische Anlagen:

Elektrische Energieversorgung einer Kunststoff- und Stanzteileproduktion

DIPLOMARBEITEN

Haider Michael, Kubis Michael:

Prüfstand zur Untersuchung des Betriebsverhaltens von Asynchronmaschinen
(Betreuer: Dipl.-Ing. Dr. Valentin Weichsler)

Holzschuh Roman, Jelinek Michaela, Seidl Petra Barbara:

E-Vespa
(Betreuer: Dipl.-Ing. Dr. Johann Miniböck, Dipl.-Päd. Franz Beer)

Maurer Petra, Töninger Ines, Winklmüller Mathias:

Synchronmotor-Controller für das Weltrekord-Elektromotorrad
(Betreuer: Dipl.-Ing. Dr. Johann Miniböck)

Porsch Christian, Pribitzer Hannes:

Energiesparende Ganglichtsteuerung als Beitrag zum Umwelt – Management - System(UMS)
(Betreuer: Dipl.-Ing. Günther Maxa)

Ringl Dominik Lukas, Trippl Philipp:

Messung und Analyse des elektrischen Lastprofils der HTL Hollabrunn und Integration in das Umweltmanagementsystem
(Betreuer: Dipl.-Ing. Dr. Klaus Stocker)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURARBEIT DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES INFORMATIONSTECHNIK

DEUTSCH Mag. Christiane HECHENBERGER

1. Thema: Energiesysteme der Zukunft
2. Thema: Berufseinstieg und Karriereplanung

ENGLISCH Mag. August KIRBES

Listening Test:

Task 1: You are going to listen to an audiotext on Australia created by Peter Flynn.

Task 2: You are going to listen to an audiotext about Justine`s most important decision.

Reading Test:

Task 1: Read the text which has been taken from ***Spotlight***, 2/11 page 65 and then decide whether the statements (1-12) are true (T), false (F) or not given (NG) in the text. Tick the correct boxes.

Task 2: Read the text below, then choose the correct answer (A, B or C) for questions 13-17. Tick the correct Circles

Task 3: Read the text below, then answer the questions (18-25) using a maximum of six words Write your answers in the spaces provided.

Writing Test

Task 1: Bullying / Cyberbullying

Task 2: Writing an article for a youth magazine

Task 3: Write two short e-mails

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Dipl.-Ing. Dr. Bernhard LIPP

- 1) Mittelwert und Effektivwert
- 2) Übertragungsfunktion und Differentialgleichung einer elektrischen Schaltung
- 3) Dynamische Simulation einer fremderregten Gleichstrommaschine

PROJEKTWOCHE Dipl.-Ing. Dr. Walter FÜHRER

Ing. Franz KRENN

Dipl.-Ing. Karl SIEBERER

Dipl.-Ing. Dr. Klaus STOCKER

Mag. Wilfried WATZAL

Automatisierungstechnik:

Erstellung einer Geschwindigkeitsregelung für ein Leiterplattentransportsystem

Industrielle Informationstechnik:

Verwaltungs- und Qualitätssicherungssystem von elektrischen Schutzgeräten mit inkludiertem Sicherungskonzept

Betriebssysteme und Netzwerke:

Netzwerkconfiguration für eine Baugruppenfertigung

Elektrotechniklabor:
Steuerung eines Glühofens mit dem Lehrsystem Miniprof

DIPLOMARBEITEN

Fichtl Bernhard, Schmid Alexander:
Health-Care
(Betreuer: Dipl.-Ing. Dr. Walter Führer)

Müller Armin Klaus, Schopf Christian:
Raumklima- und elektrischer Energiedatenlogger mit Funkmodulen (RKDL32)
(Betreuer: Ing. Franz Krenn, Dipl.-Ing. Dr. Bernhard Lipp)

Obenaus Stefan, Pribahnik Fabian-Peter, Vietze Stefan:
Echtzeitbetriebsdatenerfassung eines Elektromotorrades mit Visualisierung
(Betreuer: Ing. Franz Krenn, Mag. Wilfried Watzal)

Reiter Dominik Franz, Scherzer Andreas Richard:
Farberkennung von Kabelpaketen
(Betreuer: Dipl.-Ing. Dr. Walter Führer, Dipl.-Ing. Dr. Klaus Stocker)

6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2010/2011

Kandidaten: 20

Vorsitzender: AV Dipl.-Ing. Georg DALDER

Klausurarbeit Deutsch/Englisch: 02. Mai 2011

Projektarbeit – Grafische Arbeit: 03. Mai 2011

Projektarbeit – Praktische Arbeit: 04. Mai und 05. Mai 2011

Mündliche Prüfung: 03. Juni 2011

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 3

Beck Philipp Johann
Horvat Mario
Sulzer Roman

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Benold Gabriel Franz-Josef
Landrichter Kevin Michael
Schuhmann Valentin

Bestanden: 10

Fröschl Philipp
Görlich Bernhard
Knöbl Dominic
Myrtezani Rean
Svaton Patrick
Schmelzenbart Manuel
Wambera Samuel
Weinwurm Lukas Konrad
Zeynoski Baftir
Zekovic Djordje

Nicht bestanden: 4

8.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DER FACHSCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK

DEUTSCH Mag. Margarete BRUNNER

1. Wer weiß mehr – der Philosoph Philipp Melanchthon (16. Jh.) oder eine Friseurin im 21. Jahrhundert?
2. Verfassen Sie formal richtige und inhaltlich aussagekräftige Unterlagen für eine erfolgreiche Bewerbung. Beziehen Sie sich in Ihren Ausführungen auf die beigefügte Stellenausschreibung!

PROJEKT - GRAFISCHE ARBEIT FOL Ing. Werner PRUCKNER

Drehzahlsteller für eine Handbohrmaschine

PROJEKT - PRAKTISCHE ARBEIT FOL Dipl.-Päd. Franz DAUBINGER
FOL Dipl.-Päd. Richard HIESS
Dipl.-Päd. Ing. Ferdinand KLAMPFER

Thema: Palettierungs – Anlage

ABSCHLUSSARBEIT

Horvat Mario, Schuhmann Valentin:
Entwicklung und Bau einer Schankanlage mit elektronischer Steuerung
(Betreuer: Dipl.-Päd. Andreas WALTNER)





Hollabrunn

Schuljahr 2010/2011

Abteilung Maschineningenieurwesen

Höhere Lehranstalt für Maschineningenieurwesen Fachschule für Maschinenbau

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2010/2011 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Maschineningenieurwesen, Ausbildungsschwerpunkt Maschinen- und Anlagentechnik in 5 Klassen 131 Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Umwelttechnik in 5 Klassen 117 Schüler und in der
- Fachschule für Maschinenbau in 4 Klassen 102 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 350

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2009/2010

Kandidaten: 5AHMIM 22
5AHMIU 17

Vorsitzender: Dipl.-Ing. Dr. Franz KOLLER

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 06. Mai 2011

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 09. Mai 2011

Projektarbeit: 09. Mai bis 13. Mai 2011

Mündliche Prüfung: 06. Juni bis 08. Juni 2011

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHMIM



Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden:

Erger Lukas
Hahn Franz
Huer Michael
Märkl Peter Martin
Plessl Niklas
Tobin Oliver

Bestanden:

Bernscherer Gerald
Fiedler Mauel
Marihart Wolfgang
Kratzmann Daniel
Raschbauer Lukas Andreas
Schießling Patrick Christoph
Zeiner Elias

Mit gutem Erfolg bestanden:

Dangl Patrick
Essbüchl-Steiner Sebastian
Glötzl Stefan
Hoffmann Gabriel
Krenn Andreas
Rogo Jasmin
Tretina Martin
Zeller Leonhard

Nicht bestanden: 1

5AHMIU



Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden:

Eichinger Raphael
Schuster Hannes

Mit gutem Erfolg bestanden:

Rapp Andreas
Steiner Bernadette

Nicht bestanden: 0

Bestanden:

Bruckner Christian
Haller Stefan
Hergesell David
Kralicek Ralf
Kovarik Markus
Ruzicka Elmar
Sailer Johann
Schneider Roland
Scholz Andreas
Sperka Klaus

Viehhauser Florian
Wilfinger Sebastian
Zehic Jasmin

4.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES MASCHINEN- UND ANLAGENTECHNIK

DEUTSCH Mag. Christiane HECHENBERGER

1. Thema: Energiesysteme der Zukunft

Aufgabe A:

Lesen Sie die Rezension aus der Zeitschrift Ökoenergie zum Thema „Nachhaltiges Wirtschaften“ und fassen Sie die Argumente zusammen.

Schreiben Sie eine Stellungnahme über den Sinn und die Erfolgsaussichten der „Formel für nachhaltiges Wirtschaften“.

(Umfang ca. 300-400 Wörter)

Aufgabe B:

Nehmen Sie an, Sie sind Umweltreferent in einer von hoher Arbeitslosigkeit und Abwanderung bedrohten Gemeinde.

Sie sollen bei einer Bürgerversammlung die Teilnehmerinnen und Teilnehmer vom Nutzen des Einsatzes von erneuerbarer Energie überzeugen.

Verfassen Sie ein Manuskript für Ihr Referat mit dem Titel „Wir müssen unseren eigenen Weg gehen“.

(Umfang ca. 600 -700 Wörter)

Beide Aufgaben sind durchzuführen!

2. Thema: Berufseinstieg und Karriereplanung

Aufgabe A:

Erstellen Sie ein persönliches Eignungsprofil, in dem Sie - zum gegenwärtigen Zeitpunkt – Ihr Ausbildungsniveau beurteilen und Ihre Chancen bestimmen, die den in dem Artikel „Erfolgsformel von morgen: E3+W“ aufgezeigten Erwartungen gerecht werden.

Definieren Sie in diesem Zusammenhang die Rolle des Unterrichts, den Sie erhalten haben und kommentieren Sie dessen Stärken und Defizite in Hinblick auf die im Artikel formulierten Ansprüche der Berufs- und Wirtschaftswelt.

(Umfang ca. 450- 550 Wörter)

Aufgabe B:

Eine Hamburger Consulting-Firma startete im Vorjahr das Projekt „Seitenwechsel“, das immer mehr Unternehmen in Anspruch nehmen. Mitarbeiter der mittleren und höheren Managementebenen legen ihren Anzug ab und begeben sich für eine Woche unter Drogenabhängige, Straffällige und Obdachlose. Andere Firmen schicken ihre leitenden Mitarbeiter in Meditationsseminare und ihre jungen Mitarbeiter für Monate, wenn nicht Jahre ins Ausland. Analysieren Sie, was sich Firmen von diesen Methoden versprechen könnten! Würden Sie dabei gerne „mitmachen“? Begründen Sie Ihre Meinung!

(Umfang ca. 450 -550 Wörter)

Beide Aufgaben sind durchzuführen!

1. LISTENING COMPREHENSION

Task 1

Nowadays many companies try to do without middlemen and sell their products directly to the customers. Many of them do this via the Internet. Such a company is Flowers.com. Jill Hunt, a journalist from an international business magazine, is interviewing Melissa Bryson and Glen Summers who together with their schoolmates Andy Miller and Dave Ragno founded this company years ago.

Task 2

The following listening is about a customer call centre dialogue.

2. READING COMPREHENSION

Topic: Robotics

Task

Read the following text about robots Robotic bugs (From: Science Daily July 1 2010) and answer the questions below in full sentences.

Mechanical engineers have new bug-inspired robot that senses its way with flexible antenna.

3. GENERAL WRITING

Topic: Robotics

Task

Sum up the text Robotic bugs and discuss the advantages and disadvantages of robots in general giving also an overview concerning robotics technology.

4. SPECIFIC WRITING

Topic: Materials

Task 1

Introduction: The zinc market has rebounded since the beginning of 2009. Its most important application is in the protection of steel against corrosion. Steel is one of the most widely used materials in the world and zinc allows its durability to be prolonged. It extends the life and reduces the maintenance costs of many steel goods such as cars. Another reason for the zinc's boom is its recyclability.

Task 2

Give a detailed overview concerning material science!

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Mag. Ronald SPULAK
Dipl.-Ing. Hans SCHINDL
Dipl.-Ing. Günter WESSNER

Beispiele aus Mechanik

PROJEKTWOCHE Dipl.-Ing. Hubert FICHTINGER
Dipl.-Ing. Herbert TOBER
Dipl.-Ing. Hans SCHINDL
Dipl.-Ing. Günter WESSNER

- Verbrennungsmotoren

Ein 3-Zylinder 4-Takt-Motor (ohc) ist entsprechend untenstehender Angaben zu entwerfen und zu berechnen.

- Strömungsmaschinen

Es ist eine Kreiselpumpe zu entwerfen. Dabei handelt es sich um eine vertikale, mehrstufige Leitrad-Kreiselpumpe mit Radiallaufrad in Blockausführung für Industrie, Gewerbe und kommunale Wasserversorgungsanlagen. Der Antrieb erfolgt durch einen direkt angebauten oberflächengekühlten IEC-Drehstrommotor. Die Lagerung erfolgt mittels auf Lebensdauer geschmierter wartungsfreier Wälzlager im E-Motor und einem mediums-geschmierten Gleitlager im Sauggehäuse der Pumpe. Die Pumpenwelle ist mit der Motorwelle starr gekuppelt. Bei der Konstruktion ist auf die Einsatzanforderungen Rücksicht zu nehmen.

- Technologische Aufgabe

Ermittlung der jeweiligen Schnittkräfte, Antriebsleistungen und der Fertigungszeit (reine Bearbeitungszeit) einer Führung für einen verstellbaren Anschlag laut beiliegender Abbildung. Die Herstellung erfolgt durch Fräsen, Bohren und Reiben mittels konventioneller Maschine (EMCO FB-4, Leistung 3kW, Wirkungsgrad 0,85)

- Betriebstechnische Aufgabenstellung

Die durch den technologischen Teil der Fragestellung festgelegten Fertigungsverfahren sollen für eine Kostenanalyse diskutiert werden.

Hierfür sind die fixen und variablen Gemeinkostenzuschläge, der Bruttoverkaufspreis inkl. USt., der Deckungsbeitrag sowie die kurzfristige Preisuntergrenze zu ermitteln. Weiters sind eine Break-even-Analyse und eine Investitionsrechnung durchzuführen.

DIPLOMARBEITEN

Dangl, Hahn, Stranzl, Tobin:

Entwicklung einer Vollverkleidung für ein Elektro-Weltrekordfahrzeug

(Betreuer: Dipl.-Ing. Günter Wessner)

Hoffmann, Trentina:

Entwicklung eines Münzfernrohres mit computergenerierten Einblendbildern

(Betreuer: Dipl.-Ing. Andreas Friedl)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES UMWELT-TECHNIK

DEUTSCH Mag. Werner ASCHAUER

1. Unser Bildungssystem im Umbruch?

Wenige Bereiche des Lebens werden so emotional diskutiert wie unser Schul- und Bildungssystem, aufgeheizt durch das katastrophale Abschneiden österreichischer Schüler beim letzten PISA-Test! Welche Ideen der Veränderung gibt es, welche erscheinen Ihnen Erfolg versprechend? Wie haben Sie persönlich „Bildung“ erfahren und wie zufrieden waren Sie damit?

Schreiben Sie Ihre Ansichten zu diesem Themenbereich und begründen Sie diese!

2. „Wo Liebe wächst, gedeiht Leben, wo Hass aufkommt, droht Untergang“ (Mahatma Gandhi)

Wie interpretieren Sie diesen Ausspruch Mahatma Gandhis in unserer Zeit des internationalen Terrorismus, aber auch der zunehmenden Gewalt im Alltag, in der Schule, ja sogar in der Familie? Steuert die Welt ihrem Untergang entgegen oder sehen Sie weiterhin Chancen für ein friedliches Miteinander?

Schreiben Sie Ihre Gedanken und Meinungen zu diesem Themenbereich und begründen Sie diese!

1. LISTENING COMPREHENSION

Task 1

Nowadays many companies try to do without middlemen and sell their products directly to the customers. Many of them do this via the Internet. Such a company is Flowers.com. Jill Hunt, a journalist from an international business magazine, is interviewing Melissa Bryson and Glen Summers who together with their schoolmates Andy Miller and Dave Ragno founded this company years ago.

Task 2

The following listening is about a customer call centre dialogue.

2. READING COMPREHENSION

Topic: Stress

Task

Read the following text about workplace trends Technology increases workplace stress (From: Office World News, Oct. 2009) and answer the questions below in full sentences.

3. GENERAL WRITING

Topic: Stress

Task

Sum up the text Technology increases workplace stress and give a general survey about the consequences of stress and how stress could be reduced.

4. SPECIFIC WRITING

Topic: Biofuels

Task 1

Introduction: The Biofuels Directive aims at promoting the use of biofuels for transport to replace diesel or petrol. The primary objective is to increase the consumption of biofuels, as opposed to its production, which may or not be exported to other countries.

Task 2

Discuss the pros and cons of biofuels taking a closer look at the global environmental impairment of its production.

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Dipl.-Ing. Dr. Hans-Jörg PAYER
Mag. Sabine PETZ
Dipl.-Ing. Martin SLANCAR

Aufgaben aus Mechanik

PROJEKTWOCHE Dipl.-Ing. Dr. Ronald HASENHÜNDL
Mag. Dr. Andreas FRANZ
Ing. Leopold MAYER
Dipl.-Ing. Martin SLANCAR

- Anlagenbau und Haustechnik

Konzipieren und konstruieren Sie eine Maschine, die einen Behälter aufhebt und diesen

anschließend zur Entleerung dreht. Die Achse der Hubbewegung soll um 15 ° zur Senkrechten geneigt sein. Die Behälterachse soll vom Aufstellen bis zur Position nach dem Drehen um insgesamt 100° geschwenkt worden sein.

Ein einzelner Elektromotor mit Getriebe soll die gesamte Maschine antreiben.

Der Kippvorgang soll durch eine Kulissenführung und der Hebevorgang durch eine Bewegungsspindel erfolgen.

Die Maschine wird am Boden mittels Schwerlastanker verschraubt.

- Verfahrenstechnik

Konstruieren Sie eine diskontinuierlich betriebene Horizontalvollmantelschälzentrifuge für die Anwendung in der Lebensmittelindustrie. Die wässrige Suspension strömt mittels Füllverteiler diskontinuierlich zu. Die am Mantel angelagerten Partikel sollen in regelmäßigen Abständen mittels Schälmesser über eine Austragsschurre abgezogen werden. Der Antrieb erfolgt über eine Riemenscheibe.

- Umwelttechnische Aufgaben

Als BeraterIn der Geschäftsleitung der Firma *Hollabrunner M-Bauschutz* sollen Sie die abfallwirtschaftlichen und verfahrenstechnischen Informationen erarbeiten und zusammenstellen, die der Geschäftsleitung als Informations- und Entscheidungsgrundlage für Verhandlungen mit Logistik- und Entsorgungsfirmen dienen sollen. Dabei sollen besonders Aspekte des Nachhaltigkeitsgedankens für Vermeidungs- Verwertungs- und Entsorgungswege berücksichtigt werden.

DIPLOMARBEITEN

Eichinger, Hergesell, Steiner:

Optimierung eines Abgaswärmetauscher

(Betreuer: FOL Peter Loy)

6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2010/2011

Kandidaten: 22

Vorsitzender: Dipl.-Ing. Dr. Harald REBHANDL

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 02. Mai 2011

Projektarbeit - Grafische Arbeit: 03. Mai 2011

Projektarbeit - Praktische Arbeit: 04. Mai und 05. Mai 2011

Mündliche Prüfung: 03. Juni 2011

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden:

Brunnhuber Eduard Christof

Kurzweil Georg

Lang Dirk

Schwarz Martin

Mit gutem Erfolg bestanden:

Donnerbauer Christoph
Holzer Hans-Peter
Köhler Christoph
Mantler Bernhard
Nader Michael
Schmidl Daniel

Bestanden:

Arnauer Andreas Christian
Huber Thomas Manfred
Hüfing Andreas
Petz Stephan
Sauberer Andreas
Scheidl Andreas
Schwarz Markus Rudolf
Simikic Slavco
Stifer Philipp Bernhard
Strassl Andreas Eduard
Widhalm Michael

Nicht bestanden: 1



8.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DER FACHSCHULE FÜR MASCHINEN- UND ANLAGENTECHNIK

DEUTSCH Mag. Werner Aschauer

Mobilität- ein Schlagwort unserer Zeit!

A) Schreiben Sie eine Facharbeit über die herkömmlichen Motoren unserer Personen- und Lastkraftwagen! Beschreiben Sie die Abläufe des Otto- und Dieselmotors und die wesentlichen Unterschiede, die Vor- und Nachteile derselben!

B) Die Distanzen zwischen Ländern und Kontinenten erscheinen durch verbesserte Verkehrswege- und -mittel immer kürzer zu werden! Durch Globalisierung, den freien Warenverkehr und die zunehmende Trennung von Wohn- und Arbeitsbereichen steigt das Verkehrsaufkommen ständig. Welche Probleme ergeben sich daraus für unsere Sicherheit, unsere Umwelt und den Einzelnen? Gibt es Lösungen für diese Probleme und welche erscheinen Ihnen realisierbar? Begründen Sie Ihre Ansichten!

Beide Aufgabenstellungen sind zu bearbeiten.

PROJEKTARBEIT - GRAFISCHE ARBEIT StR FOL Dipl.-Päd. Ing. Reinhard HAMETNER
Dipl.-Päd. Johannes MUCKENHUBER

1. Aufgabe: 2D-Detailzeichnung mit AutoCAD 2010

2. Aufgabe: 3D-Montagezeichnung inkl. 2D-Ableitung mit Inventor 2010

PROJEKTARBEIT - PRAKTISCHE ARBEIT Dipl.-Päd. Ing. Jürgen GROSZSCHARTNER
Dipl.-Päd. Andreas KABUREK
Dipl.-Päd. Bernhard PETZINA

1. Aufgabe: Anfertigen eines Rundlaufprüfgerätes ZNr. 700-32-00

2. Aufgabe: Programmierung, Adaptierung und Inbetriebnahme einer elektro-pneumatischen Steuerung unter Verwendung eines vorgegebenen SPS-Programmes mit Set/Reset Funktionen.



Hollabrunn

Schuljahr 2010/2011

Abteilung Wirtschaftsingenieurwesen

Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2010/2011 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen in 4 Klassen 99 Schüler
- Höheren Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen, Ausbildungsschwerpunkt Betriebsinformatik in 3 Klassen 52 Schüler
- im Ausbildungsschwerpunkt Betriebsmanagement in 4 Klassen 93 Schüler unterrichtet
- Schülerzahl der Abteilung: 244

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2010/2011

Kandidaten: 5AHWII 15
5AHWIM 29

Vorsitzender: AV Dipl.-Ing. Gerhard PÖLZGUTTER

Klausurprüfung Deutsch/Englisch: 23. Mai 2011

Klausurprüfung Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 16. Mai 2011

Klausurprüfung Projektarbeit: 17. Mai bis 20. Mai 2011

Mündliche Prüfung: 15. bis 17. Juni 2011

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHWII



Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 6

Ecker Harald
Höller Michael
Jud Reinhold
Starzengruber Florian
Strobl Mark Georg
Trauner Florian

Bestanden: 5

Bauer Philipp
Bidla Manuel
Pernerstorfer David
Rametsteiner Josef
Wunderer Maximilian Sebastian

Mit gutem Erfolg bestanden: 4

Bamer Stefan
Hartmann Thomas Johann
Mitas Bernhard
Pfeiffer Thomas

5AHWIM



Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 5

Höld Mario
Hörmann Mario
Raffel Jakob
Schwarz Roman Josef
Vojtech Thomas Johann

Bestanden: 15

Babic Michelle
Bayer Stephan
Bosnjak Almedina
Daubinger Nicola
Dötzl Daniel
Fröschl Christoph
Gattermayer Markus
Hardt Alexander
Hieß Alexandra Maria
Kausl Michael Felix
Krickl Christopher
Mayer Jakob
Müllner Tobias
Petri Dominic
Reinwein Carola

Mit gutem Erfolg bestanden: 4

Bristela Johann
Honeder Dominik
Mladenovic Nikola
Semmler Philipp Daniel

Nicht bestanden: 3

4.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT BETRIEBSINFORMATIK

DEUTSCH Mag. Josef WARTUSCH

Aufgabenstellungen zur Wahl:

1. „Wutbürger“ wurde 2010 in Deutschland zum „Wort des Jahres“ gewählt. Die Gesellschaft für deutsche Sprache begründete die Wahl, dass das Wort „ein großes Bedürfnis der Bürgerinnen und Bürger, über ihre Wahlentscheidung hinaus ein Mitspracherecht bei gesellschaftlich und politisch relevanten Projekten zu haben“ dokumentiere. Österreich lag im „Demokratie-Ranking“ 2010 auf dem elften Platz (BRD auf Platz 9 von 100), es erlitt Einbußen durch Korruption und schlechte Werte bei Bildung. Neben der politischen Dimension (50%) „werden die wirtschaftliche Performance des Staates, der Zugang zu Gesundheit und Bildung sowie die Faktoren Umwelt und Geschlechtergleichstellung (je zehn Prozent)“ gemessen. (In: „Die Presse“ vom 10. 12. 2010)

Kommentieren Sie diese Fakten und machen Sie Vorschläge, welche Reformen Sie sich in Österreich wünschen, um das demokratische Bewusstsein auszubauen!

2. Fassen Sie folgendes Interview zusammen, kommentieren Sie Ihnen wichtig erscheinende Aussagen und machen Sie Reformvorschläge für Schulen und Gesellschaft!

<p>Alles und sofort: Die Knopfdruck-Gesellschaft von Doris Kraus (In: „Die Presse“ vom 11. 12. 2010)</p>

(Konrad Paul Liessmann, geb. 13.4.1953 in Villach, zählt zu Österreichs Vordenkern. Liessmann machte sich vor allem im Bereich der Kunst- und Kulturphilosophie sowie der Gesellschafts- und Medientheorie einen Namen. Er nahm sich auch der Wissensgesellschaft an, etwa in dem 2006 erschienenen Buch „Theorie der Unbildung: Die Irrtümer der Wissensgesellschaft“. **Zu seinen Funktionen** gehört unter anderem die wissenschaftliche Leitung des „Philosophicum Lech“. Seit 2008 ist er Vizedekan der Fakultät für Philosophie und Bildungswissenschaft der Uni Wien. 2006 wurde Liessmann „Wissenschaftler des Jahres“)

Werden wir zunehmend eine „Knopfdruck-Gesellschaft“?

Konrad Paul Liessmann: Das ist eine zweischneidige Sache. Es ist völlig klar, dass durch die neuen Medien und vor allem durch die Interneteinkaufsmöglichkeiten dieser Eindruck entstehen kann. Man sucht etwas auf Amazon, zwei, drei Klicks – und ein paar Tage später ist das Buch im Postkasten. Das ist aber nur eine adäquate, den technischen Medien entsprechende Art des Kaufverhaltens. Das Interessante ist aber, dass sich etwa Video-on-Demand nicht und nicht durchsetzt. Das heißt, die Menschen haben gleichzeitig auch das Bedürfnis, sich überraschen zu lassen – und sei's auch nur, um sich dann über das Fernsehprogramm aufzuregen. Denn das „On-Demand-Prinzip“ setzt ja auch einen sehr bewussten Auswahlprozess voraus, und der konterkariert bis zu einem gewissen Grad gleich mehrere Prinzipien unserer Konsumkultur.

Das „On-Demand-Prinzip“ geht aber doch mittlerweile über den Konsum hinaus: Freundschaft per Knopfdruck via Facebook, Wissen per Knopfdruck via Google. Dafür muss man kaum Zeit aufwenden.

Das ist sicher richtig. Damit verbunden ist auch ein gewisses Allmachtsempfinden: Ich kann jeden jederzeit erreichen, über alles etwas wissen und von überall etwas bekommen. Für junge Menschen werden diese technischen Möglichkeiten zur Gewohnheit. Auf der anderen Seite erfahren auch sie irgendwann, dass, wenn es ihnen echt schlecht geht, 3000 Facebook-Freunde nichts nützen, sondern die drei Leute, die mehr in eine soziale Beziehung investieren als nur den Knopfdruck. Auch beim Google-Wissen kommt man nicht weiter, wenn es wirklich drauf ankommt, man aber nur die ersten drei Ergebnisse geöffnet und überflogen hat. Genau das aber widerspricht wiederum der ganz schnellen Befriedigung, die damit ebenfalls suggeriert wird. Es gibt ja auch Prognosen von Trendforschern, die gerade Facebook nur eine sehr kurze Lebensspanne zuschreiben.

Die jüngsten PISA-Ergebnisse zeigen, dass alles, was Arbeit, Zeit und Anstrengung erfordert, offenbar diesem „Alles-schnell-und-sofort-Prinzip“ widerspricht. Das gilt vor allem für das Lesen.

Lesen ist eine Kulturtechnik, die man sich aktiv aneignen muss. Lesen ist nicht wie Essen oder Trinken ein natürliches Bedürfnis. Auch in einem digitalen Raum befriedigen die Technologien ja vitale Bedürfnisse. Wer sich eine Pizza übers Internet bestellt, will essen. Wer Facebook-Mitglied wird, will tratschen. Lesen kann man nicht konsumieren. Dafür muss man sich konzentrieren können, man muss üben, man muss dabei bleiben wollen. Wer das nicht tut, wird Lesen wieder verlernen. Lesen ist eine Kulturtechnik, die in der Klick- und Bilderwelt verloren geht. Moderne Computerprogramme suggerieren ihren Nutzern durch bedienerfreundliche Icons: Du musst nicht wirklich lesen können. Außerdem ist das Lesen, das man am Bildschirm betreibt, mit dem zusammenhängenden Lesen, das PISA testet, nicht vergleichbar. Das ist eher so ein Headline- und Blickfanglesen.

Wenn die Kulturtechnik Lesen durch die „Knopfdruck-Mentalität“ bedroht ist, was ist mit anderen Selbstverständlichkeiten wie einem kollektiven Gedächtnis, mit Kontinuität, mit Geschichte? Das gehört doch zu unserem Selbstverständnis als gewachsene Gesellschaft dazu.

Das ist eine der großen Widersprüchlichkeiten der Digitalisierung. Auf der einen Seite heißt es, das Netz sei das absolute Gedächtnis. Das hat man auch bei WikiLeaks gesehen. Jede blöde Bemerkung, die ein Diplomat bei irgendeinem Abendessen irgendwo gemacht hat, steht plötzlich im Netz. Jemand hat sie gemailt, und kaum ist etwas gemailt, verschwindet es nicht mehr. Ganz im Gegensatz zu anderen Kulturen, die unglaubliche Vergessensprozesse durchgemacht haben. Gleichzeitig ist das Netz eine Technik, die unglaublich viel verschwinden lässt.

Was verschwindet und warum?

Die Technologie hat eine innere Dynamik, die sich selbst ständig veralten lässt. Schon jetzt können viele Daten nicht mehr abgerufen werden, die vor zehn Jahren digital archiviert und in Medien erfasst wurden, die heute nicht mehr lesbar sind. Zehn Jahre sind ein lächerlicher Zeitraum. Das ist eine ganz seltsame Ambivalenz: Auf der einen Seite gibt es das Gefühl, dass alles gespeichert wird, auf der anderen Seite, dass aus völlig irrationalen Gründen Dinge, die wir lange tradiert haben, plötzlich bedroht sind. Wie lange werden es sich Bibliotheken, die ihre Bestände digitalisiert haben, leisten können, ständig auf neue Formate zu kopieren? Interessant ist ja auch, dass wir problemlos 3000 Jahre alte assyrische Keilschriften lesen können, gleichzeitig es aber unmöglich ist, die digitalisierten Daten des ehemaligen Staatssicherheitsdienstes der DDR auszuforschen. Die wurden nämlich auf einem Computersystem gespeichert, das man nach der Wende sofort entsorgt hat. Diese unschätzbaren Informationen werden wir nie lesen können.

Was heißt das für uns als Gesellschaft? Wir zeichnen uns ja durch ein Gefühl der Kontinuität aus. Droht das durch eine Punktualität abgelöst zu werden?

Das denke ich schon. Das merkt man auch schon. Historisches Tiefenwissen verschwindet. Wir bewegen uns in einem Datenozean und surfen dort an der Oberfläche. Auch wenn theoretisch Datenkontinuitäten da sind, die wir durchforsten könnten – wir kommen gar nicht dazu. Wenn man sich normal im Netz bewegt, ist immer nur das Aktuellste das tatsächlich Vorhandene. Unser Bewusstsein von Kontinuitäten, von Traditionen – mit all ihren Brüchen – verschwindet zwar nicht, verändert sich aber. Und ist bis zu einem gewissen Grad sicher auch bedroht.

Sind gesellschaftliche Werte davon auch tangiert?

Solche Technologien produzieren natürlich auch gesellschaftliche Werte, die Kommunikationskultur hat sich da ganz neu ausgerichtet. Ich habe vor Kurzem den Briefwechsel zweier Philosophen aufgearbeitet, Theodor Adorno und Günther Anders. Der eine schreibt im Oktober 1962 einen sehr

heftigen Brief. Die Antwort kommt im Dezember 1963. Man musste über bestimmte Fragen eben ein Jahr lang nachdenken. Heute wäre das unvorstellbar. Wir haben heute den Wert der unmittelbaren Antwort bereits als eine Form der Höflichkeit.

Schnelligkeit und Unmittelbarkeit sind da ja ganz zentral. Damit können aber viele Menschen gar nicht mehr umgehen.

Das Tempo einer Gesellschaft wird von vielen Faktoren bestimmt. Einer davon ist aber sicher der Umgang mit der Zeit. Neue Medien hinterlassen das Gefühl, dass alles ganz, ganz schnell erledigt werden muss, eben auf Knopfdruck. Mittlerweile gehört es zum neuen Luxus zu sagen: „Das wird nicht schnell erledigt, dafür nehme ich mir Zeit.“ In bestimmten Milieus besteht bereits eine unglaubliche Sehnsucht nach Zeit. Dass immer mehr Atheisten zum Berg Athos fahren und sich dort für ein paar Wochen ohne Kommunikationsmöglichkeiten einschließen, finde ich hochinteressant. Normalerweise dominiert allerdings das Gefühl, dass man alles gleich machen muss, weil sonst ein anderer schneller ist. Das erzeugt immensen Druck. Dieser Druck ist allerdings sehr oft auch nur virtuell. Man würde nichts verlieren, wenn man sich einfach etwas mehr Zeit ließe.

ENGLISCH Mag. Silvia FAZEKAS

A LISTENING 20% / 20P

From: *PASS Cambridge BEC Vantage: Self Study Practice Tests*, Summertown Publishing

Part One

You will hear three telephone conversations or messages.

Write one or two words or a number in the numbered spaces on the notes or forms.

Part Two

You will hear Katherine and Andrew, students at a business school, discussing their experiences and views of business. For each question 1 – 8, mark one letter (A, B or C) for the correct answer.

B READING 18% / 18P

Part One

Look at the advice for secretaries and personal assistants about dealing with a new manager and the sentences below. Which company (A, B, C or D) does each sentence 1 – 7 refer to?

For each sentence 1 – 7, mark one letter (A, B, C or D). You will need to use some of the letters more than once.

Read the article below about the use of hold music on company telephones. Choose the correct sentences from A – G to fill each gap. For each gap 1 – 5, mark one letter A – G. Do not use any letter more than once.

C WRITING

I Specific Writing

22% / 22P

Letter of apology

You are the manager of a hotel which offers conference facilities. You have received a marked-up copy of your advertisement together with a letter of complaint. (SUPPLEMENT 1) Write a letter of apology referring to the customer's four points and either offering an explanation or outlining what action is to be taken in each case. Write 120 – 140 words.

II General Writing

40% / 40P

Technology

The use of digital media has been affecting both our personal habits and professional interaction considerably. Evaluate the benefits and challenges that technology presents for the learning and working environment.

First, summarize the article "Wired for Distraction" in your own words and comment on it. (SUPPLEMENT 2)

Second, write a coherent text that includes answers to the following questions:

What do you consider to be the consequences of technology's impact on young people these days?

Can the use of technology be both entertainment and education?

Is the iGeneration distracted by technology or is it, thanks to technology, an actually very focussed generation?

Do you regard the spread of innovative digital and mobile technology as a curse or a blessing?

Write a total of about 500 words.

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Dipl.-Ing. Vera MATENOVA Mag. Karl NOWAK

- Innere Beschreibungsform der elektrischen Netzwerke
- Freie mechanische Schwingung
- Optimierungsaufgabe – Transportproblem

DIPLOMARBEITEN

Bamer Stefan, Starzengruber Florian, Trauner Florian:
Schnittstellenanalyse und -optimierung in der Wiener Privatklinik
(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM W. Wachhauer)

Bauer Philipp, Hartmann Thomas Johann, Strobl Mark Georg:
Datenbank für Umformerstationen für die Bohr- und Rohrtechnik GmbH
(Betreuer: Mag. Dr. M. Schüttengruber)

Bidla Manuel, Mitas Bernhard, Wunderer Maximilian Sebastian:
Netzwerk zur Optimierung des Informationsflusses
(Betreuer: Ing. H. Dangl)

Ecker Harald, Jud Reinhold:
Servervirtualisierung an der HTL-Hollabrunn

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. J. Lachinger)
Höller Michael, Pernerstorfer David:
Controllingsystem in der Gärtnerei Höller:
(Betreuer: Ing. L. Mayer)
Pfeiffer Thomas, Rametsteiner Josef:
Messanlage zur Optimierung der Walzenfertigung
(Betreuer: DI R. Moder)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES BETRIEBSMANAGEMENT

DEUTSCH Mag. Leopold SCHOGGER

1. „Und so, meine amerikanischen Mitbürger: Fragt nicht, was euer Land für euch tun wird - fragt, was ihr für euer Land tun könnt. Meine Mitbürger in der Welt: Fragt nicht, was Amerika für euch tun wird, sondern fragt, was wir zusammen für die Freiheit des Menschen tun können.“ (John F. Kennedy 1917 - 1963)
Dieses Zitat, das der Präsident vor genau 50 Jahren der amerikanischen Jugend in seiner Antrittsrede zu rief, hatte damals Zustimmung und Begeisterung hervorgerufen.
Erörtern Sie, inwiefern dieser Ausspruch, der damals zweifelslos seine Gültigkeit hatte, auch in unserer Zeit und für unser Leben heute noch Bedeutung haben kann und wie alle Teile der Bevölkerung - speziell die Jugend, aber auch „Ältere“ und die „Senioren“ dazu beitragen können, damit das Leben und das Zusammenleben in unserer Gesellschaft auch in Zukunft zum Wohle aller gelingen kann!
2. Freiheit (Meinungsfreiheit), Gerechtigkeit, Selbstverwirklichung sind Werte, die in unserem Leben, in unseren zwischenmenschlichen Beziehungen, in unserer Gesellschaft, in allen Teilen unserer Welt, für alle Menschen Gültigkeit haben sollten.
Doch warum sind diese Ziele – für die gerade jetzt sehr viele Völker noch kämpfen müssen - auch heute noch in unserem 21. Jahrhundert nicht nur hier in Österreich, in Europa sondern in der ganzen Welt so schwer zu verwirklichen.
Legen Sie an einigen Beispielen dar, was wir, die Gesellschaft, die Staaten dazu beitragen müssen, damit wir und die ganze Menschheit in absehbarer Zeit diesen Zielen so nahe wie möglich kommen können!

ENGLISCH Mag. Silvia FAZEKAS

A LISTENING 20% / 20P

From: *BEC Vantage Testbuilder*, Macmillan

Part One

You will hear three telephone conversations or messages.
Write one or two words or a number in the numbered spaces on the notes or forms below.

Part Two

You will hear an interview with a married couple who run a business together. For each question 1 – 8, mark one letter (A, B or C) for the correct answer.

B READING

18% / 18P

From: *PASS Cambridge BEC Vantage*, Summertown Publishing

Part One

Look at the four job advertisements and the sentences below. Which job does each sentence 1 – 7 refer to? For each sentence, mark one letter A, B, C or D. You will need to use some of the letters more than once.

Part Two

Read the letter below about a late delivery of goods. Choose the correct sentences from A – G to fill each gap. For each gap 1 – 5, mark one letter A – G. Do not use any letters more than once.

C WRITING

Specific Writing

22% / 22P

Proposal

Your company is willing to pay for you to attend a management training course. You have received a leaflet about a suitable course.

Read the leaflet below, on which you have already made some handwritten notes.

(SUPPLEMENT 1) Then, using all your handwritten notes, write a proposal for your Training Manager, explaining why you would like to attend the course.

Write 120 – 140 words.

II General Writing

40% / 40P

The Future of Employment

It is getting more and more popular for young people to start their own business. Taking the current economic situation, trends in employment (e.g. freelancing) and motivating and retaining staff into account, evaluate the future of employment for young graduates in general and those of our school in particular.

First, summarize the article “No Jobs? Today’s College Graduates Create Their Own” in your own words and comment on it. (SUPPLEMENT 2)

Second, write a coherent text that includes answers to the following questions:

What are the respective advantages and drawbacks of working as a staffer or being your own boss?

Is the idea that “entrepreneurship is risky and other jobs are safe” still true?

What skills do students need to excel and succeed in the professional world?

Write a total of about 500 words.

ANGEWANDET MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Dipl.-Ing. Norbert HAGN
Mag. Karl SCHMID

- 1) Berechnung eines Biegeträgers auf zwei Stützen
- 2) Optimale Auslegung eines Sammelbeckens
- 3) Optimierung von Transportkosten
- 4) Statistische Auswertung der Lebensdauer von Schaltern

PROJEKTARBEIT Dipl.-Ing. Norbert HAGN
Ing. Leopold MAYER
Dipl.-Ing. Roland MODER
Ing. Mag. Gregor WALLNER
Dipl.-Ing. Wolfgang WENZEL

- Betriebstechnik

Erstellen des Betriebsabrechnungsbogens für die Abrechnungsperiode Oktober

Ermittlung der Gemeinkosten-Zuschlagssätze für die Kostenträgerrechnung.

Welcher Gewinn kann in EUR und in Prozent von den Selbstkosten erzielt werden?

Wie sieht das Ergebnis mit den aktuell ermittelten Zuschlagssätzen aus?

Es sind die Plankosten (fix und variabel) der Kostenstelle Dreherei für die Planperiode Dezember zu ermitteln und grafisch dazustellen

Es ist eine Abweichungsanalyse durchzuführen, grafisch darzustellen und auszuwerten Ermitteln

Sie das optimale Fertigungsprogramm und das sich daraus ergebende Betriebsergebnis

Stellen Sie die erforderlichen Buchungen für den Jahresabschluss auf

- Betriebstechnik

Fallbeispiel: Fa. ISOVER - Vermarktung von Wärmedämmstoffen

1. Ermittlung Herstellerpreise
2. Marktpotential Österreich
3. Entwicklung der Energiekosten
4. Produktprofitabilität lt. Jahresplan
5. Optimales Produktionsprogramm
6. Kundenselektion (ABC-Analyse)
7. Budgetierung Personalkosten und der sonstigen Fixkosten
8. Preiserhöhung 2012
9. Jahresplan
10. Investitionsentscheidung (Angaben lt. Worksheet)

- Betriebsinformatik und betriebliche Informationssysteme

Marktanalyse für Firma Brandtner ?

- SWOT-Analyse ?
- Beschaffungslogistik ?
- Marketingplanung ?
- Angebotsvergleich ?

- Konstruktion und Projektabwicklung

Antrieb eines Trogkettenförderers

- Maschinen und Anlagen

Eine Förderbandanlage soll Eisenerz von einem Schiff zu einem Stahlwerk befördern. Das Schiff wird mit 2 Greiferschiffsentladern entladen, die das Schüttgut auf ein Förderband abgeben.

DIPLOMARBEITEN

Babic Michelle, Müllner Tobias:

Optimierung von Prozessen unter Verwendung von SAS 70

(Betreuer: Dipl.-Ing. Roland Moder)

Bayer Stephan, Schwarz Roman Josef, Vojtech Thomas Johann

Perspektiven erneuerbarer Energieträger in Österreich

(Betreuer: Dipl.-Ing. Roland Moder)

Bristela Johann, Reinwein Carola, Semmler Philipp Daniel:

Wirkungsgrad eines Abwasserwärmetauschers

(Betreuer: Ing. P. Loy / DI N. Hagn)

Daubinger Nicola; Kausl Michael Felix:

Leistungserzeugung von Kleinwindrädern und Photovoltaik-Modulen

(Betreuer: Ing. P. Loy / DI N. Hagn)

Höld Mario:

Controllingsystem in der Gärtnerei Höller

(Betreuer: Ing. L. Mayer)

Honedor Dominik, Hörmann Mario, Raffel Jakob:

Mobile Anlagenzustandserfassung bei ÖBB Infrastruktur

(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM W. Wachhauer/

Ing. Mag. E. Sauerzapf-Gschwentner)

Schölm Lukas, Ursch Christoph:

Regenerationsprozess von Ionenaustauschern

(Betreuer: Ing. Mag. G. Wallner)



Hollabrunn

Schuljahr 2010/2011

Abteilung Elektronik

Höhere Lehranstalt für Elektronik

Fachschule für Elektronik

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2010/11 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Elektronik, Ausbildungsschwerpunkt Technische Informatik in 5 Klassen 123 Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Telekommunikation in 5 Klassen 119 Schüler und in der
- Fachschule für Elektronik, Ausbildungsschwerpunkt Technische Informatik in 4 Klassen 82 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 324

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2010/2011

Kandidaten: 5AHELI 22
5AHELT 16

Vorsitzender: Ing. Mag. Harald Hrdlicka

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 17. Mai 2011

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 16. Mai 2011

Mündliche Prüfung: 20. Juni bis 22. Juni 2011

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHELI

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 7

Holzmann Georg
Hackl Andreas
Maier Jakob
Mötz Michael
Müllner Bernhard
Pacher Patrick
Steindl Christoph

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Peitl Johannes
Podany Maximilian

Bestanden: 13

Dörr Matthias

Buchgraber Peter
Hobiger Christoph Andreas
Keller Niklas-Morten
Kölbl Martin
Mares Josef
Maschel David
Pachtrog David Carl
Rohrweck Florian
Rotter Christoph
Schönauer Andreas
Theurer StefanViktor
Zimmel Manuel



5AHELT

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 1

Beyer Sebastian Thomas

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Augustin Lukas
Buchtele Matthias
Weinwurm Anton

Bestanden: 10

Kainz Arnold Johann
Marschick Georg
Mölzer Christoph
Murhammer Dominik
Negrei Andreas

Ruff Lukas
Rittmann Patrick Reinhard
Strasser Benedikt
Wimmer Karl
Zodl Christian

Nicht bestanden: 2



3.a.) WETTBEWERBE und FÖRDERUNGEN

Jugend Innovativ, Bosch-Technik fürs Leben, Talents Austria
Low cost OBD-2 Analyzer with CM3
Dörr, Hobinger

Jugend Innovativ, Bosch-Technik fürs Leben
Game console
Hackl, Pachtrog

Jugend Innovativ
Seismograph2.0
Holzmann, Peitl

Jugend Innovativ
Quadrocopter
Pacher, Keller, Negrei

Jugend Innovativ, Talents Austria
Autonomous geomagnetic cartographic sailboat
Podany, Kölbl

Jugend Innovativ, Bosch-Technik fürs Leben, Talents Austria, FFG
Zacturn Spyglass
Müllner, Mötz

Jugend Innovativ, Bosch Technik fürs Leben, Talents Austria
Data processing system for motorboats
Marschick, Steindl

Jugend Innovativ, FFG
Fußballroboter
Augustin, Negrei, Stöger

Jugend Innovativ, Bosch-Technik fürs Leben, Sparkling Science
Automatische Bildauswertung für die Oberflächenenergiemessung bei wechselnden Kontrasten
Groll, Zödl

Jugend Innovativ
Webbasierte Gasmengenmessung eines Bioreaktors
Ruff, Murhammer

Invent a chip
Gartenbewässerung
Seitl

FH St. Pölten
Hacking Challenge
Pacher, Podany, Kölbl

FFG
Überwachung einer Windkraftanlage
Beyer, Weinwurm

4.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES TECHNISCHE INFORMATIK

DEUTSCH Mag. Wolf-Dieter REICHENAUER

1. Analysieren Sie die vorliegende Ausgabe des „Kuriere“ unter Berücksichtigung folgender Aspekte!
 - Layout, Text- und Bildgestaltung;
 - Bedeutung dieser Zeitung als Institution und als Wirtschaftsfaktor;
 - Bildungs-, Unterhaltungs- und Informationsmöglichkeit;
 - Erörtern Sie kritisch je ein Thema aus den Bereichen Politik und Wirtschaft.
 - Welche Bedeutung kommt den Medien in einer Demokratie zu?
2. Fassen Sie die diesjährige Neujahrsansprache von Bundespräsident Dr. Heinz Fischer zusammen und berücksichtigen Sie die folgenden Punkte:

- Erläutern Sie Beispiele der von Bundespräsident Dr. Heinz Fischer angeführten Schwarzmaler und Schönfärber.
- Was sind die Ursachen für Österreichs relativ hohes Maß an sozialer und politischer Stabilität? Wie können diese Werte in einer Welt zunehmender Unsicherheit erhalten werden?
- Wie ist der Appell des Bundespräsidenten zu verstehen, die Einkommensschere nicht weiter auseinandergehen zu lassen? Wie stehen Sie zur Frage der sozialen Gerechtigkeit?
- Welchen großen Handlungsbedarf sieht der Herr Bundespräsident im Bereich der Bildungs- und Wissenschaftspolitik? Was meint er mit „ideologischen Scheuklappen“?
- Inwiefern kann Parteien- und Politikverdrossenheit die Demokratie gefährden?
- Welche Werte und Prinzipien sind Ihrer Meinung nach für eine gute Entwicklung Österreichs vonnöten? Erläutern Sie diese!

ENGLISCH Mag. Ute SCHWACH
OStR Mag. Gerlinde SIMON-GORKE

I. LISTENING COMPREHENSION (about 40 minutes) (25 points)

PART 1

Questions 1 – 12

- You will hear the organiser of an international conference welcoming delegates to the final day, and giving details of the programme.
- As you listen, for questions 1 – 12, complete the notes using up to **three words or a number**.
- You will hear the recording twice.

PART 2

Task 1: Questions 13 – 17 (Task 2: questions 18 – 22 omitted)

You will hear five people talking about the services their small firms provide to a large company.

Questions 23 – 30

- You will hear part of a job interview. A Human Resources Officer, James, and a manager, Anna, are interviewing Karen for the post of P.A to Anna.
- For each question **23 – 30**, mark **one** letter (**A, B or C**) for the correct answer.
- You will hear the recording twice.

II. READING COMPREHENSION (about 60 minutes)

III. WRITING (about 180 – 200 minutes)

A. Specific Writing: Write a LETTER OF APPLICATION

- You have seen this advertisement on the internet and you have decided to apply for the job.
Attachment 1
- Read the advertisement carefully and highlight the points you want to refer to in your letter of application.
- Write your **letter of application in 200 – 240 words**.

Paragraph 1: say why you are writing and where you saw the advertisement.

Paragraph 2: give relevant details about yourself.

Paragraph 3: say what skills and experience you can offer and why you are interested in **this** job.

Paragraph 4: end the letter in an appropriate way.

B. General writing: Write an ARTICLE

- You have seen the following announcement in an international student magazine.

We invite students and young readers to send in articles on the following subject.

DIGITALLY CONNECTED -

DIGITALLY DISTRACTED

Does the digital age create a generation of ignoramuses?

- *How do young people use digital means of communication?*
- *How does the heavy use of smart phones and the internet negatively affect their private and school life?*
- *How can we limit the negative impacts ?*

Write your article in about 350 – 400 words.

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Mag. Josef LANGER

OStR Dipl.-Ing. Hermann DUM

Aufgabenstellung 1:

Eine Vorrichtung zur Schwingungsdämpfung mit der Masse $m = 2 \text{ kg}$, der Federkonstanten $D = 320 \text{ N/m}$ und dem Reibungsfaktor $r = 16 \text{ Ns/m}$ wird durch eine äußere Kraft $F = 10 \text{ N}$ aus der Ruhelage wegbewegt.

Aufgabenstellung 2:

a) Diskutieren Sie die Eigenschaften der Funktion

$$f(x) = \frac{x^3 + x + 3}{x^2 - 2}$$

b) Stellen Sie die Funktion gemeinsam mit Wendetangenten und Asymptoten aussagekräftig grafisch dar.

Aufgabenstellung 3:

Einstufiger Kleinsignalverstärker mit JFET

Aufgabenstellung 4:

Mooreautomat

DIPLOMARBEITEN

Buchgraber Peter, Mares Josef:

Systemmanagement und Softwareverteilung mittels Windows 2008 Server

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. R. Smetana, DI G. Stoll)

Dörr Matthias, Hobiger Christoph A.:
LowCost OBD-2 Analyzer with CM3
(Betreuer: FOL Ing. M. Resel)
Hackl Andreas, Pachtrog David C.:
Spielekonsole (Game Console)
(Betreuer: OStR DI H. Dum)
Holzmann Georg, Peitl Johannes:
Seismograph 2.0
(Betreuer: DI F. Geischläger)
Keller Niklas-Morten, Maier Jakob, Pacher Patrick:
Quadrocopter
(Betreuer: DI J. Reisinger, Dipl.-Päd. Chr. Luksch)
Kölbl Martin, Podany Maximilian:
Autonomous geomagnetic-cartographic sailboat
(Betreuer: FOL Ing. M. Resel, Dipl.-Päd. Chr. Luksch)
Maschel David, Theurer Stefan V.:
Lernfähige behindertengerechte Infrarotfernbedienung
(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. R. Smetana, Dipl.-Päd. F. Maurer)
Mötz Michael, Müllner Bernhard:
Zacturn Spyglass
(Betreuer: FOL Ing. M. Resel, Dipl.-Ing. Dr. A. Bergauer)
Rohrweck Florian, Zimmer Manuel:
Fitnessmessgerät (Human Body Monitoring)
(Betreuer: OStR DI H. Dum)
Rotter Christoph, Schönauer Andreas:
Inventarisierungs- und Entlehnsoftware
(Betreuer: DI E. Dobart)
Steindl Christoph:
Data processing system for motorboats
(Betreuer: FOL Ing. M. Resel, Dipl.-Päd. F. Maurer)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURARBEIT DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES TELEKOMMUNIKATION

DEUTSCH Mag. Michael WENZINA

1. Thema: Glück

Impulstext zu Arbeitsaufgabe A:

Fragebogen zum Thema „Glück“:

- Vertrauen Sie dem Sprichwort, dass „jeder seines Glückes Schmied“ sei?
- Was macht Menschen glücklich?
- Wie definieren Sie Glück?
- Kann jemand, der Glück hat, unglücklich sein?
- Hoffen Sie in manchen Situationen auf Glück?
In welchen und warum gerade in diesen?
- Glauben Sie, dass das Leben ohne Hoffnung auf Glück öde wäre oder schlicht realistischer?
- Wie reagieren Sie darauf, wenn andere Glück haben und glücklich sind, Sie aber nicht?
- Sind Sie selbst glücklich? Immer oder manchmal oder gar nie?

Arbeitsaufgaben:

- A. **Schreiben Sie einen Essay** mit dem Titel **Ansichten eines Maturanten zum Thema „Glück“**. (Umfang ca. 600 Wörter)
Lassen Sie sich dabei von den im Impulstext gestellten Fragen leiten.
- B. **Verfassen Sie einen Leserbrief an den Kurier aus der Sicht eines überzeugten Singles**. (Umfang ca. 400 Wörter)

2. Thema: Gerechtigkeit

„Was also sind Königreiche, wenn ihnen Gerechtigkeit fehlt, anderes als große Räuberbanden?“
(Augustinus: De civitate dei)

„Privilegien aller Art sind das Grab der Freiheit und Gerechtigkeit.“
(Johann Gottfried Seume: Der Spaziergang nach Syrakus)

„Ich brauche nichts, aber mich empört diese Ungerechtigkeit.“
(Anton Tschechow: Drei Schwestern)

Arbeitsaufgaben:

- A. **Schreiben Sie einen Bericht**, in dem Sie minutiös Beispiele dafür geben, wie Menschen heute unter der Ungerechtigkeit in dieser Welt leiden. (Umfang ca. 500 Wörter)
- B. Halten Sie in einem **argumentativen Text** fest, welche Schritte Politiker, nationale und internationale Organisationen, aber auch engagierte Bürger setzen sollten, damit in naher Zukunft die heute Unterprivilegierten ein Leben unter gerechteren Bedingungen führen können. (Umfang ca. 500 Wörter)

ENGLISCH OStR Mag. Gerlinde SIMON-GORKE (siehe 5AHELI)

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Dipl.-Ing. Wolfgang HÖRMANN
Mag. Michaela PROCHAZKA

Aufgabenstellung 1:

Eine Vorrichtung zur Schwingungsdämpfung mit der Masse $m = 2 \text{ kg}$, der Federkonstanten $D = 320 \text{ N/m}$ und dem Reibungsfaktor $r = 16 \text{ Ns/m}$ wird durch eine äußere Kraft $F = 10 \text{ N}$ aus der Ruhelage wegbewegt.

Aufgabenstellung 2:

a) Diskutieren Sie die Eigenschaften der Funktion

$$f(x) = \frac{x^3 + x + 3}{x^2 - 2}$$

b) Stellen Sie die Funktion gemeinsam mit Wendetangenten und Asymptoten aussagekräftig grafisch dar.

AUFGABE 3:

Schaltungsanalyse und -simulation

AUFGABE 4:

Signalдарstellung und -aufbereitung

DIPLOMARBEITEN

Augustin Lukas, Negrei Andreas, Stöger Thomas:

Fußballroboter

(Betreuer: Dipl.-Ing. J. Reisinger, Dipl.-Päd. W. Kauer)

Bayer Sebastian, Weinwurm Anton:

Überwachung einer Windkraftanlage

(Betreuer: Dipl.-Ing. E. Dobart)

Buchtele Matthias, Mölzer Christoph:

Automatisches UMS-Sensornetz mit Linux Router

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. R. Smetana, Dipl.-Ing. Dr. A. Bergauer)

Groll Erich, Zodl Christian:

Automatische Bildauswertung für die Oberflächenenergiemessung bei wechselnden Kontrasten

(Betreuer: Dipl.-Ing. F. Geischläger, Dipl.-Ing. Dr. A. Bergauer)

Kainz Arnold, Strasser Benedikt:

OBD2 - Analyse mit PIC

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. R. Smetana)

Marschick Georg:

Data processing system for motorboats

(Betreuer: FOL Ing. M. Resel, Dipl.-Päd. F. Maurer)

Murhammer Dominik, Ruff Lukas:

Webbasierte Gasmengenmessung eines Bioreaktors

(Betreuer: Dipl.-Ing. F. Geischläger)

Rittmann Patrick, Wimmer Karl:

Lasercontrol via PDA

(Betreuer: Dipl.-Ing. J. Reisinger)

6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2010/2011

Kandidaten: 16

Vorsitzender: Dipl.-Ing. Leopold Schmidt

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 26. Mai 2011

Projektarbeit – Grafische Arbeit: 25. Mai 2011

Projektarbeit – Praktische Arbeit: 23. und 24. Mai 2011

Mündliche Prüfung: 24. Juni 2011

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 2

Ecker Bernhard
Werninger Christoph

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Aumann Reinhard
Schwarz Stefan

Bestanden: 12

Altrichter Paul
Binder Lukas Sebastian
Brandstetter Dominik
Hörmann Joachim
Korneisel David
Leuthner Gregor Paul
Markovic Milos
Niedl Alexander
Rain Florian
Reiß Patrick
Schüller Florian
Walter Alexander



8.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DER FACHSCHULE FÜR ELEKTRONIK

DEUTSCH Mag. Leopold SCHOGGER

1. Sind die allgemeine Wehrpflicht/der Zivildienst nur eine lästige Verpflichtung oder sind dies Dienste für den Staat und die Gemeinschaft, auf die nicht verzichtet werden kann?
Erörtern Sie, ob diese Dienste nur unnötige Zeitverschwendung sind oder ob doch auch jeder Jugendliche, vielleicht später Erwachsene oder auch „Senior“, etwas für sein persönliches Leben lernen kann, wenn sie der Gemeinschaft einen Dienst erweisen. Sollen oder können auch die

„Untauglichen“ und vielleicht auch die jungen Frauen einen Dienst an der Gesellschaft leisten!

2. Von vielen Menschen werden im Beruf, aber auch in ihrer Freizeit Leistungen verlangt, die oft ohne Hilfsmittel nicht zu erbringen sind. Legen Sie dar, wie Sie zu dem Problem stehen, dass immer häufiger Sucht-, Dopingmittel und Medikamente – oft unerlaubte, die zu Abhängigkeit und Krankheit führen – genommen werden, um diese Anforderungen erfüllen zu können?

Beide Aufgabenstellungen sind zu bearbeiten – Umfang 750 Wörter.

ENGLISCH Mag. Ute SCHWACH

Part A – Listening Comprehension – Computer Sales

Part B – Reading Comprehension

Instructions: Read through the text, then answer the questions that follow.

Biofuels and the Environment

Leading investors have joined the growing chorus of concern about governments and companies rushing into producing biofuels as a solution for global warming, saying that many involved in the sector could be jeopardising future profits if they do not consider the long-term impact of what they are doing carefully.

It is essential to build sustainability criteria into the supply chain of any green fuel project in order to ensure that there is no adverse effect on the surrounding environment and social structures. The report produced by the investors expresses concern that many companies may not be fully aware of the potential pitfalls in the biofuel sector.

Production of corn and soya beans has increased dramatically in the last years as an eco-friendly alternative to fossil fuels but environmental and human rights campaigners are worried that this will lead to destruction of rain forests. Food prices could also go up as there is increased competition for crops as both foodstuffs and sources of fuel. Last week, the UN warned that biofuels could have dangerous side effects and said that steps need to be taken to make sure that land converted to grow biofuels does not damage the environment or cause civil unrest. There is already great concern about palm oil, which is used in many foods in addition to being an important biofuel, as rain forests are being cleared in some countries and people driven from their homes to create palm oil plantations.

An analyst and author of the investors' report says that biofuels are not a cure for climate change but they can play their part as long as governments and companies manage the social and environmental impacts thoroughly. There should also be greater measure taken to increase efficiency and to reduce demand.

Reading Comprehension Questions

Part C – Writing

1) Business Correspondence

You have received the following e-mail:

Dear Sir/Madam

Six months ago, I purchased from you a *Sennheiser RS-65 Wireless RF Circumaural Headphones*

with SRS Surround Sound Processor (Black).

It sounds wonderful, and I have used it with pleasure, until I found, last time I tried, that something is wrong with the recharger. I would really like to keep it, but in its present state it is useless to me. Do you think there is a way to have it fixed? What can I do?

Regards

Mike MacAuber

Task:

Write an appropriate reply. You have been given the following information by your head of department:

- copy of original invoice.
- Full guarantee one year
- list of licensed Sennheiser repair partners in customer's area

2) General Writing

Instructions: In 220 to 260 words, write two entries for the online youth magazine *Teen On Line*, where an on-line forum is being held on the influence of continuous further education and training on young people's chances to find and keep interesting jobs that will provide them with a decent income as well as giving them job satisfaction:

- The President of the Austrian Chamber for Economics, Mr. Christoph Leitl, has said that in a few years time, Austria will have to call in electronics specialists from India or Afghanistan as there will be far too few Austrians trained to do these jobs.
- Simultaneously, taking the international financial crisis as an excuse, the Austrian government has been cutting education expenses, thereby impairing the chances of Austrian vocational technical school leavers such as yourself of becoming such specialists.
- To a certain extent, Austrian school leavers are offered jobs in other European countries, whereas workers from Eastern European EU-members threaten to swamp the Austrian job market.

Task a:

In the light of the above discuss your possible future on the Austrian job market, commenting on all the points raised. You might add information on your work experience and its effects on your job chances.

Part C – Writing (Continued.)

1) Hello there,:

My name is John Turner. I am 20 years old. I dropped out of school at 13, having had no positive results at all. I'll have to forgive all my teachers for the comments they sent my way.

After years of working the drab jobs I'd been given, I had finally had enough of the pointless conversations with my untrained co-workers. I had always had a feeling there must be more to life than just that.

So last month I went to the job training center for some tests. I dreaded those tests, and the first series of reading tests was bad enough. The specialist says that clearly shows I am dyslexic. And it seems I was born that way.

He made me do more tests, and there was something that put the lights back on in my brain.

There was a series of 30 metal parts to assemble, and a sheet with written instructions how to do

it. Somehow I never bothered to read the instructions, because the parts started moving together in my hands as if by magic. I really put everything together, fitting in all the pieces, and it was an old lock.

The double PHD who was doing the test with me said he could not have done it.

He says this proves I have a non-verbal intelligence rating of Superior Adult Three.

I have obviously had help with writing this, but I'm actually learning to read and write!

And here's to my old teachers!!!

Cheers, John

- 2) Teacher's comment on vocational school students in general: "One needn't worry about higher learning. All they will ever need is to use a CNC machine."

- 3) Hi everyone,

I'm writing this entry, notebook on my knees, sitting in an old wooden rocking chair. There is a story about this chair:

One day, my great-grandfather was given several bits of broken furniture, and he started repairing them and putting them back together again. Not just repairing, but rather bringing it back to life, making it shine. It's been in constant use, first at my grandfather's place, and now it's in my room. I admire the excellent work my great-grandfather did. My granddad told me his father never let go of a work piece until he was satisfied with it.

I like to work with my hands, too, much better than sitting around in school. I hope I can one day achieve the kind of excellence my great-grandfather had, but I'm not sure going to any university will be much use there.

Cheers, Jimmy Robertson

Task b: Write a personal letter to John Turner, **or** to the above teacher, **or** Jimmy Robertson, expressing your feelings on their attitudes.

PROJEKT – GRAFISCHE ARBEIT Dipl.-Päd. Ing. Andreas KÜHTREIBER

PEAK to PEAK-DETEKTOR mit DC-DC-WANDLER

(Teil A) Simulation des 2-fach DC-DC-Wandlers

(Teil B) Erstellung des Layouts der Gesamtschaltung (PEAK to PEAK-DETEKTOR mit DC-DC-WANDLER) mit folgender Vorgehensweise:

PROJEKT – PRAKTISCHE ARBEIT Dipl.-Päd. Günter FRASL

Dipl.-Päd. Friedrich DUNKL

Dipl.-Päd. Ing. Andreas WALTNER

1. 1. Anfertigen einer LED – Solarleuchte

1. 2. Aufbau und Programmierung eines Digitalthermometers

ABSCHLUSSARBEIT

Binder Lukas, Leuthner Gregor Paul:

Videoüberwachung WRT

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. Norbert Öller)

LEHRKÖRPER UND SONSTIGE BEDIENSTETE IM SCHULJAHR 2010 / 2011

Direktor	BODEI Wolfgang, Dipl.-Ing
Abteilungsvorstände	
Höhere Abteilung für Elektrotechnik	WEICHSLER Valentin, Dipl.-Ing. Dr.
Höhere Abteilung für Maschineningenieurwesen	TOBER Herbert, Dipl.-Ing.
Höhere Abteilung für Wirtschaftsingenieurwesen	SCHUHMANN Wolfgang, Dipl.-Ing.
Höhere Abteilung für Elektronik	TROLLMANN Wilfried, Dipl.-Ing.

GESAMTLEHRERLISTE IM SCHULJAHR 2010/2011

Aichinger Günther, Dipl.-Ing. Prof.	Fuchs Hans-Werner, Dipl.-Päd. VL
Amon Andreas, Dipl.-Päd. VL	Führer Walter, Dipl.-Ing. Dr. VL
Aschauer Werner, Mag. Prof.	Funk Horst, Dipl.-Päd. Ing. VL
Bednar Franz, VL	Gasselich Günther, Dipl.-Sptl. VL
Beer Franz, Dipl.-Päd. FOL	Gattringer Josef, Mag. Prof.
Bergauer Anton, Dipl.-Ing. Dr. VL	Geischläger Franz, Dipl.-Ing. VL
Bergmann Klaus, VL	Gensbichler Gerd, MMag. VL
Bergmann Thomas, Dipl.-Päd. Ing. VL	Gludowatz Stephan, MMag. VL
Bichler Alexandra, Dipl.-Päd. Ing. VL	Götz Ernst, Dipl.-Päd. FOL
Binder Erwin, Mag. VL	Groiss Wolfgang, Mag. Prof.
Böck Günther, Mag. Prof.	Groszschartner Josef, Dipl.-Päd. FOL OSR
Bodei Wolfgang, Dipl.-Ing. AV	Groszschartner Jürgen, Dipl.-Päd. Ing. VL
Bodner Wolfgang, Dipl.-Ing. VL	Gschwantner Josef, Dipl.-Ing. VL
Brandeis Marie, Mag. Dr. VL	Gsodam Friedrich, Dipl.-Ing. Dr. VL
Brunner Erich, VL	Hager-Wiesböck Gabriele, Dipl.-Ing. OStR Prof.
Brunner Margarete, Mag. Prof.	Hagn Norbert, Dipl.-Ing. VL
Butter Harald, Dipl.-Ing. VL	Haid Klaus, Mag. VL
Czech Erich, Dipl.-Ing. Dr. VL	Hainzl Josef, Dipl.-Päd. FOL
Dangl Hermann, Ing. VL	Hametner Reinhard, Dipl.-Päd. Ing. StR FOL WL
Daubinger Franz, Dipl.-Päd. FOL	Hasenhündl Ronald, Dipl.-Ing. VL
Dietmaier Thomas, HR Mag. Dipl.-Ing. Dr.	Hechenberger Christiane, Mag. Prof.
Direktor, bis 28.02.2010	Herrmann Martina, Mag. VL
Dietrich Helmut, Ing. FL	Hiess Richard, Dipl.-Päd. FOL
Dobart Erwin, Dipl.-Ing. VL	Hinterberger Christoph, VL
Doppelbauer Manfred, Mag. VL	Hofbauer Ingomar, Mag. VL
Dum Hermann, Dipl.-Ing. OStR Prof.	Hofstätter Alexander, Mag. Dipl.-Ing. VL
Dunkl Friedrich, Dipl.-Päd. VL	Holzweber Leopold, Dipl.-Päd. FOL
Egert Rudolf, Mag. OStR Prof.	Hörmann Wolfgang, Dipl.-Ing. Prof.
Eid Mohamed, VL	Huber Leopold, Dr. Mag. OStR Prof.
Fazekas Silvia, Mag. VL	Jakubec Birgit, Mag. VL
Fichtinger Hubert, Dipl.-Ing. VL	Jedlicka Andreas, Dipl.-Ing. VL
Forster Reinhard, Dipl.-Ing. Prof.	Jerabek Andreas, VL
Forstner Monika, VL	Kaburek Andreas, Dipl.-Päd. VL
Franz Andreas, Mag. Dr. VL	Kainz Elisabeth, Mag. Prof.
Frasl Günter, Dipl.-Päd. VL	Kandlbauer Wolfgang, Dipl.-Päd. FOL OSR
Friedl Andreas, Dipl.-Ing. VL	Kauer Wolfgang, Dipl.-Päd. VL

Keck Josef, Ing. VL
 Kirbes August, Mag. Prof.
 Klampfer Ferdinand, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Knapp Franz, Dipl.-Päd. FOL
 Köhler Heinz, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Kral Stefan, Dipl.-Päd. VL
 Kral Walter, Dipl.-Sptl. VL
 Kranzl Gerhard, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Kreitner Michaela, Dipl.-Ing. Dr. VL
 Krenn Franz, Ing. VL
 Kriechbaum Gernot, Mag. VL
 Krottendorfer Gottfried, Dipl.-Ing. VL
 Kühnreiter Andreas, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Kurtz Stephan, Dipl.-Päd. VL
 Kurtz Werner, Dipl.-Päd. VL
 Kuttner Georg, Dipl.-Sptl. VL
 Lachinger Josef, Ing. VL
 Ladner Franz, Dipl.-Ing. VL
 Langer Josef, Mag. Prof.
 Lausch Wolfgang, Mag. Prof.
 Leitner Wolfgang, Mag. Prof.
 Lipp Bernhard, Dipl.-Ing. Dr. VL
 Loy Peter, FOL
 Luksch Christian, Dipl.-Päd. VL
 Mann Eugen, Mag. OStR Prof.
 Matenova Vera, Dipl.-Ing. VL
 Maurer Friedrich, Dipl.-Päd. VL
 Maxa Günther, Dipl.-Ing. VL
 Mayer Leopold, Ing. VL WL
 Mick Valentin, Dipl.-Päd. FOL
 Miniböck Johann, Dipl.-Ing. Dr. VL
 Moder Roland, Dipl.-Ing. VL
 Mössmer Johannes, Dipl.-Päd. FOL OSR
 Muckenhuber Johannes, Dipl.-Päd. VL
 Nestreba Josef, Dipl.-Päd. FOL
 Neubauer Erhard, Ing. Mag. Dr. VL
 Nigischer Ilse, Mag. Prof.
 Novotny Karl, Ing. VL (karenziert)
 Nowak Karl, Mag. Prof.
 Öller Norbert, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Otte Siegfried, Ing. FOL
 Payer Hans-Jörg, Dipl.-Ing. Dr. VL
 Petz Sabine, Mag. Prof.
 Petzina Bernhard, Dipl.-Päd. VL
 Pfaffl Margit, Dipl.-Ing. VL
 Plank Manfred, Dipl.-Päd. FOL
 Plessl Ernst, Dipl.-Sptl. VL
 Prochazka Michaela, Mag. VL
 Pruckner Werner, Ing. FOL
 Ptak Andrzej, VL
 Reichenauer Wolf Dieter, Mag. Prof.
 Reisinger Josef, Dipl.-Ing. VL
 Reither Rudolf, Dipl.-Päd. VL
 Resel Manfred, Dipl.-Päd. Ing. StR FOL
 Riener Alfons, Dipl.-Ing. Prof.
 Rihacek Claus, Mag. VL
 Rittenbacher Franz, Mag. OStR Prof.

Sauerzapf-Gschwendtner Ernst, Ing. Mag. VL
 Scharinger Gernot, Dipl.-Päd. VL
 Scheffl Erich, Ing. Mag. VL
 Schenk Andrea, Mag. VL
 Schimpf Lydia, Mag. VL
 Schindl Hans, Dipl.-Ing. Prof.
 Schindler Georg, Dipl.-Ing. VL
 Schmid Karl, Mag. Prof.
 Schneider Franz, Dipl.-Päd. FOL
 Schneider Harald, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Schogger Leopold, Mag. VL
 Schörg Karl, Mag. Prof.
 Schuhmann Wolfgang, Dipl.-Ing. AV
 Schulz Bernhard, DI VL
 Schuster Alfred, Dipl.-Päd. OSR FOL
 Schüttengruber Manfred, Mag. Dr. VL
 Schwabl Martin, Dipl.-Ing. VL
 Schwach Ute, Mag. VL
 Sieberer Karl, Dipl.-Ing. VL
 Simon-Gorke Gerlinde, Mag. OStR Prof.
 Slancar Martin, Dipl.-Ing. VL
 Smetana Richard, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Smutny Andreas, Dipl.-Ing. VL
 Spannbruckner Peter, Dipl.-Päd. FOL
 Sperber Rudolf, Mag. OStR Prof.
 Spulak Ronald, Mag. Prof.
 Staribacher Gerhard, Mag. VL
 Steiner Martin, Mag. Dr. VL
 Stiedl Thomas, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Stipek Dieter, Mag. Prof.
 Stocker Klaus, Dipl.-Ing. Dr. VL
 Stoll Gerald, Dipl.-Ing. VL
 Strohdorfer Werner, OSR FOL
 Surböck Franz, HR Dipl.-Ing. Dr. AV
 Tittler Franz, Dipl.-Päd. VL
 Tober Herbert, Dipl.-Ing. VL
 Triltsch Alfred, Mag. VL
 Trollmann Wilfried, Dipl.-Ing. VL
 Ungersböck Andrea, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Urban Anton, Dipl.-Päd. VL
 Vollhofer Brigitte, Dipl.-Ing. OStR Prof., MA
 Wachhauer Walter, Ing. MAS MSc SPcM VL
 Wagner Johann, Dipl.-Ing. Prof.
 Wagner Peter, Dipl.-Ing. VL
 Wallner Gregor, Mag. Ing. VL
 Waltner Andreas, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Wartusch Josef, Mag. Prof.
 Watzal Wilfried, Mag. VL
 Weichsler Valentin, Dipl.-Ing. Dr. AV
 Wenzel Wolfgang, Dipl.-Ing. VL
 Wenzina Michael, Mag. Prof.
 Wernert Wolfgang, Dipl.-Ing. VL
 Wessner Günter, Dipl.-Ing. VL
 Winkler Manfred, Dipl.-Ing. Schulleiter
 Wolff Jürgen, Mag. Prof.
 Woller Josef, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Zotter Anton, Mag. VL

Terminplan im Schuljahr 2010/2011

1. Semester

Wiederholungsprüfungen	Mo. 06.09.2010 08.00 – schriftl., ab 11.00 – mündl.
Wiederholungsprüfungen	Di. 07.09.2010, 08.00 – schriftl., ab 11.30 – mündl.
Aufnahmsprüfung (Herbsttermin)	Mo. 06.09.2010, 08.00 Uhr
Eröffnungsfeier	Mo. 06.09.2010, 09.15 Uhr
Abteilungskonferenzen	Mo. 06.09.2010, 10.30 Uhr
Erzieherkonferenz – Studentenheim – Konferenzraum 1	Di. 07.09.2010, 15.00 Uhr
Allgemeine Konferenz	Di. 07.09.2010, 17.00 Uhr
Adventure Days – (3. Jhg. und Kl. / MI-Abteilung) Organisation Hr. Kuttner	Mo.13.09.2010 – Fr. 17.09.2010
Projektwoche Sport & Technik / ET-Abt. (3. Jhg. und Kl.) Organisation Hr. Mann	Mo.13.09.2010 – Fr. 17.09.2010
EDU - Card – Fototermin	Mo. 13.09.2010 – Fr. 17.09.2010
Elterninformation für 1. Jahrgänge und Klassen - Elektronik	Fr. 17.09.2010, 18.00 Uhr
Herbsttermin Reife- und Diplomprüfung / Abschlussprüfung	Fr. 17.09.2010 - Fr. 24.09.2010
Jahrgangs- und Klassensprecherwahl	Mo. 20.09.2010, 2. Stunde
Leichtathletik-Dreikampf (1. Jhg. / Kl.) Organisation Hr. Brunner	Di. 21.09.2010
Abteilungssprecherwahl	Fr. 24.09.2010, 2. Stunde
Elterninformation für 1. Jahrgänge und Klassen - Elektrotechnik	Fr. 24.09.2010, 18.00 Uhr
Bildungsmesse Stockerau (Aufbau Mi. 29.09.2010)	Do. 30.09.2010 bis Fr. 01.10.2010
Schulsprecherwahl	Fr. 01.10.2010, 2. Stunde
Elterninformation für 1. Jahrgänge und Klassen Wirtschaftsingenieurwesen / Priv. HTL f. Lebensmitteltechnologie	Fr. 01.10.2010, 18.00 Uhr
Stichwahl Schulsprecher (falls erforderlich)	Di. 05.10.2010, 2. Stunde
Probealarm (anschließend Unterricht)	Do. 07.10.2010, 11.00 Uhr
Elterninformation für 1. Jahrgänge und Klassen - Maschineningenieurwesen	Fr. 08.10.2010, 18.00 Uhr
Festakt – 25 Jahre Priv. HTL für Lebensmitteltechnologie	Fr. 15.10.2010
Jubiläumsball des Abs.Verbandes der Priv. HTL für Lebensmitteltechnologie	Sa. 16.10.2010
Herbsttermin Reife- und Diplomprüfung / Abschlussprüfung, mündlich	Sa. 16.10.2010, 08.00 Uhr
Unterr.frei gem. SGA-Beschluss	Mo. 25.10.2010
Nationalfeiertag	Di. 26.10.2010
Allerheiligen, Allerseelen	Mo. 01.11.2010, Di. 02.11.2010
Internes AUDIT-UMS	Do. 11.11.2010 und Fr. 12.11.2010
Festtag des Landespatrons (unterrichtsfrei)	Mo. 15.11.2010
Tage der „Offenen Tür“	Fr. 19.11.2010, 13.00-18.00 Uhr Sa. 20.11.2010, 09.00-13.00 Uhr
IT-Semesterbesprechung	Di. 23.11.2010, ab 3. Stunde
Pädagogische Konferenz (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr) Noteneintragung bis Do. 25.11.2010, 09.45 Uhr	Do. 25.11.2010, 15.00 Uhr
SCHILF (Kompetenzorientierter Unterricht) – Fr. Herbsttrith	Sa. 27.11.2010, 09.00 – 17.00 Uhr
Klassenelterngespräche (1. u. 2. Jahrgänge/Klassen) Maschineningenieurwesen / Lebensmitteltechnologie / Elektronik	Fr. 03.12.2010, 17.00 Uhr
Maria Empfängnis (unterrichtsfrei)	Mi. 08.12.2010
Sportevent (2. - 5. Jahrgänge/Klassen) Finale	Mo. 20.12.2010 – Di. 21.12.2010 Mi. 22.12.2010
Weihnachtsferien	Fr. 24.12.2010 – Do. 06.01.2011
Unterr.frei gem. SGA-Beschluss	Fr. 07.01.2011
Wintersportwoche (2. Jahrgänge/Klassen – EL-Abteilung)	So. 23.01.2011 - Sa. 29.01.2011
Tage der „Offenen Tür“	Fr. 28.01.2011, 13.00-17.00 Uhr Sa. 29.01.2011, 09.00-13.00 Uhr
Noteneingabe in SAS durch Lehrer bis spätestens!	Di. 01.02.2011, 08.00 Uhr
Semesterkonferenz (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr)	Mi. 02.02.2011, 15.00 Uhr
Management Review-UMS	Do. 03.02.2011
Ausgabe der Schulschreiben	Fr. 04.02.2011
Semesterferien	Sa. 05.02.2011 – So. 13.02.2011

Terminplan im Schuljahr 2010/2011

2. Semester

Beginn 2. Semester	Mo. 14.02.2011
Klausur FITS – Computer- und Kommunikationstechnik	Mo. 14.02.2011 – Do. 17.02.2011
Frühjahrstermin Reife- und Diplomprüfung / Abschlussprüfung	Fr. 18.02.2011 - Fr. 25.02.2011
Klassenelterngespräche Elektrotechnik / Wirtschaftsingenieurwesen (1. u. 2. Jahrgänge/Klassen)	Fr. 18.02.2011, 17.00 Uhr
SCHILF (Kompetenzorientierter Unterricht) – Fr. Herbstrieth	Sa. 19.02.2011, 09.00 – 17.00 Uhr
Externes Audit-UMS	Mi. 23.02.2011
Wintersportwoche (2. Jahrgänge/Klassen - MI-Abteilung, WI-Abteilung)	So. 27.02.2011 – Sa. 05.03.2011
Mündliche Abschlussprüfung – Computer- und Kommunikationstechnik	Fr. 11.03.2011
Frühjahrstermin Reife- und Diplomprüfung / Abschlussprüfung, mündlich	Fr. 18.03.2011, 11.30 Uhr
Wintersportwoche (2. Jhg./Kl. - ET-Abteilung, 2. u. 3. Jhg. - Priv. HTL f. LT)	So. 20.03.2011 – Sa. 26.03.2011
IT-Semesterbesprechung	Di. 29.03.2011, ab 3. Stunde
Pädagogische Konferenz (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr) Noteneintragung bis Mo. 04.04.2011, 09.45 Uhr	Mo. 04.04.2011, 15.00 Uhr
Klassenelterngespräche Maschineningenieurwesen / Elektronik (1. u. 2. Jahrgänge/Klassen)	Fr. 08.04.2011, 17.00 Uhr
Räume wegen Vorbereitung/Durchführung der abschl. Prüfungen gesperrt	Mo. 11.04.2011 – Fr., 27.05.2011
Sportevent (2. - 5. Jahrgänge/Klassen) Organisation Hr. Kuttner	Do. 14.04.2011
Osterferien	Sa. 16.04.2011 – Di. 26.04.2011
Staatsfeiertag	So. 01.05.2011
Klausur FET / FMBM	Mo. 02.05.2011 – Do. 05.05.2011
Klausur ET / MI	Fr. 06.05.2011 - Fr. 13.05.2011
Schulball (4. Jahrgänge)	Sa. 07.05.2011
Klausur LE	Sa. 07.05.2011 - Fr. 13.05.2011
Klausur EL / WI	Mo. 16.05.2011 - Mo. 23.05.2011
Klausur FEL	Mo. 23.05.2011 – Do. 26.05.2011
Klausur FID – Informationstechnik	Di. 24.05.2011 – Fr. 27.05.2011
Mündliche Abschlussprüfung – Maschinen- und Anlagentechnik	Mi. 01.06.2011
Christi Himmelfahrt (unterrichtsfrei)	Do. 02.06.2011
Unterr.frei gem. SGA-Beschluss	Fr. 03.06.2011
Mündliche Abschlussprüfung - Elektrotechnik	Fr. 03.06.2011
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Maschineningenieurwesen	Mo. 06.06.2011 – Mi. 08.06.2011
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Elektrotechnik	Mi. 08.06.2011 – Fr. 10.06.2011
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Lebensmitteltechnologie	Do. 09.06.2011 – Fr. 10.06.2011
Pfingstferien	Sa. 11.06.2011 – Di. 14.06.2011
Sommersportwoche (4. Jahrgänge – EL-Abteilung)	Di. 14.06.2011 – Sa., 18.06.2011
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Wirtschaftsingenieurwesen	Mi. 15.06.2011 – Fr. 17.06.2011
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Elektronik	Mo. 20.06.2011 – Mi. 22.06.2011
Sommersportwoche (3. Jahrgänge / WI-Abteilung)	Mo. 20.06.2011 – Fr., 24.06.2011
Holiday Open Tennis – Organisation Hr. Rihacek	Mo. 20.06.2011 – Di. 21.06.2011
Noteneingabe in SAS durch Lehrer bis spätestens!	Mo. 20.06.2011, 08.00 Uhr
Klassenkonferenz gem. § 20 (6), SchUG – (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr)	Di. 21.06.2011, 15.00 Uhr
Erzieherkonferenz	Di. 21.06.2011, 18.00 Uhr
Fronleichnam (unterrichtsfrei)	Do. 23.06.2011
Unterr.frei gem. SGA-Beschluss	Fr. 24.06.2011
Mündliche Abschlussprüfung - Elektronik	Fr. 24.06.2011
Mündliche Abschlussprüfung – Informationstechnik	Sa. 25.06.2011
HTL Aktiv (1. und 2. Jahrgänge / Klassen)	Mo. 27.06.2011 und Di. 28.06.2011
EDV-Besprechung	Di. 28.06.2011, 07.50 – 16.35 Uhr
Aufnahmsprüfung (unterrichtsfrei gem. SGA-Beschluss)	Mi. 29.06.2011
Sportevent (1. Jahrgänge/Klassen) Organisation Hr. Stipek	Do. 30.06.2011
Schlusskonferenz	Fr. 01.07.2011, 08.00 Uhr
Abteilungskonferenz	Fr. 01.07.2011, 08.45 Uhr
Schulschlussfeier	Fr. 01.07.2011, 09.15 Uhr
Ende des Unterrichtsjahres (Zeugnisverteilung)	Fr. 01.07.2011
Schulbeginn 2011/2012	Mo. 05.09.2011

VERWALTUNG

Beck Renate ADir., Büroleiterin
Bauer Beate, FI
Koran Karin, VB
Lembacher Helga, VB
Obermann Ilse, VB
Ringl Maria, FI
Schretzmeier Martina, VB
Walka Karin, FI.
Zistler Ilse, VB

EDV - ASSISTENT

Kugler Robert, VB

SCHULWARTE

Tröthann Eva VB
Steinböck Karl, Ktr

SCHULÄRZTE

Dietl Marianne, Dr. med.
Zotter Sabine, Dr. med.

KOPIERSTELLE

Bieglmayer Leopold, VB

LAGERVERWALTER

Tötzl Gabriele, VB Lagerleiter
Pröglhöf Gerhard, VB

HAUSTECHNIKER

Keck Josef Ing. , ARat, technischer Verwalter
Fidesser Karl, OFF
Koran Reinhard, VB
Mayer Bernhard, OAW
Pazelt Johann, OAW

LABORANTEN

Pröglhöf Martin, VB
Rapp Thomas
Romstorfer Josef, VB

REINIGUNG

Binder Anna, VB
Dürnsteiner Gertrude VB
Gartner Doris, VB
Senger Monika, VB

Schüler im Schuljahr 2010/2011

Es bedeuten vor dem Namen:	(S) Jahrgangs- oder Klassensprecher, (SS) Schulsprecher	(AS) Abteilungssprecher * Noten-Durchschnitt 1,0
----------------------------	--	---

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTROTECHNIK

Jahrgang 1AHET

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Dr. Klaus Stocker

Bauer Daniel
Bazala Michael
Bergauer Maximilian
Brandt Dominik
Dingl Paul Reinhard
Döller Johannes
Ettenauer Michael
Fischer Patrick
Friedrich Paul
Glanz Franz
Katona Hubert
Kraus Markus
Kummer Alexander
* Leczek Lukas Michael
Loicht Uwe Josef
Maschek Roman
Mazurkiewicz Tobias Robert
Pfliegler Michael Karl
Pichler Bernd
Reischl Peter
Richter Maximilian
Schmid Thomas
Schödl Markus
(S) Schweiger Ferdinand Christian
Semper Manuel
Stramsak Emanuel
Tuma Maximilian-Michael
Weber Philip
Weisgram Thomas Franz
Widowitz Dominik

Jahrgang 1BHET

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Karl Sieberer

Allinger Mario
Beier Julian
Breitseher Elias Robert
De Boer Samuel
Deibler Alexander
Dirmüller Manuel
Eidher Daniel
Eipeldauer Stefan
Fournier Andreas
Gerdinum Ingvar
Guelfino Leonard
Gundacker Michael
Gürtler Stefan
Hecke Michael
Himmler Dominik

Hitz Sebastian
Hofer Mathias
Höld Rene
Kraus Gerald
Kronberger Marvin
Kuttner Florian
Lackner Daniel Alexander
Lenz Bernhard
Mayer Nico
* Mayerhofer Jonas
Praschinger Marvyn Lee
Reinwald Stefan
Riemer Daniel
Töglhofer Agnes Christine
(S) Walzer Florian
Weiser Alexander

Jahrgang 2AHET

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Franz Ladner

Benold Thomas
De Carvalho Lauro
Filipsky Marcel
Gnant Gregor
Gönner Stefan
Graß Andreas
(S) Hartmann Dominik
Hauber Thomas Alfred
Hausleitner Michael
Kaim Stefan
Koller Roman
Meneder Michael
Moser Martin Hans
Neuwirth Valentin Rudolf
Prerovsky Dominik Manuel
Schnell Maximilian
Steinbauer Robert
Taglieber Felix Josef
Trampert Manuel
Urbitsch Stefan Martin
Weinhofer Stefan
* Zanitzer Philipp
Zettel Dominik Gerhard

Jahrgang 2BHET

Jahrgangsvorstand
Mag. Christiane Hechenberger

Baranyai Alexander
Brayer Klaus Michael
Brayer Markus Robert
Cernohorsky Tanwa
Dammelhart Rene
Hammerl Benjamin
Hoppichler Sebastian
Horzynek Manuel Norbert

Horzynek Matthias Markus
Huber Daniel
Kober Markus
* Kretz Dominik
Lehr Christoph
Lin Eo
(S) Mantler Lukas
Pletzer Dominik
Pollitzer Julian
Raberger Oliver
Sartori Benjamin
Schneider Alexander Rudolf
Simon David
Toifl Markus

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTROTECHNIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
INFORMATIONSTECHNIK

Jahrgang 3AHETI

Jahrgangsvorstand
Mag. Margarete Brunner

Antonowicz Alexander Camillo
Fehringer Thomas Leopold
Heindl Daniel Julius
Lazarevic Miroslav
Schober Daniel
(S) Teufelsbauer Georg
Thenmayer Michael
Traxler Sebastian
Wolf Sebastian
Ziegler Günther Karl
Zotlöterer Martin Richard
Zweigelt Patrick

Jahrgang 4AHETI

Jahrgangsvorstand
Mag. August Kirbes

Egermann Thomas
Gundacker Werner
Hohenauer Kurt
(S) Holzweber Stefan
Horzynek Dominik Walter
Krebs Michael Rudolf
Madner Marko
Riepl Thomas Josef
Romstorfer Thomas Josef
Silberbauer Clemens Roman
Steiner Kevin Norbert
Tseneddulam Bilguun
Unger Johannes

Jahrgang 5AHETI

Jahrgangsvorstand
Mag. Wilfried Watzal

Begovic Armin
Ehrenberger Mario
Fichtl Bernhard
Hofer Alexander
(S) Huber Reinhard
Jäger Michael Johann
Mitrovic Kristian
Müller Armin Klaus
Obenaus Stefan
* Pribahnsnik Fabian-Peter
Reiter Dominik Franz
Scherzer Andreas Richard
* Schmid Alexander
Schopf Christoph
Schratt Daniel
Vietze Stefan
Wessner Stefan

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTROTECHNIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
ENERGIETECHNIK UND
INDUSTRIELLE ELEKTRONIK

Jahrgang 3AHETE

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Reinhard Forster

Berthold Christoph
Brandstätter Gerhard
Buljan Ivan
Datler Jürgen
Geritzer Christian
Glanz Robert
Göttinger David Richard
Hackl Thomas
Hahn Andreas
Hiess Michael
Hinterleitner Gregor
Hirsch Gerald
Hofmann Markus
Ingerl Jürgen
Kauer Lukas Wolfgang
Krimmel Florian
Mader Bianca
(S) Nord Christopher
Olscher Philipp
Peterka Roland
Petrovic Darko
Rauch Lukas
* Schneider Martin
Vuc Robert Christian
Weigl-Pollack Lukas
Weinbub Martin
Wickenhauser Raphael
Zeiner Alexander

Jahrgang 4AHETE

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Dr. Johann Miniböck

Bruckner Peter
Ertl Benjamin
(AS) Feltl Christopher Gottlieb
Ginther Christian
(S) Gorke Philipp
Gruber Thomas
Gundacker Michael
Hahn Andreas
Högenauer Martin
Huber Florian
Kasper Rene
Leimgruber Patrick
Meisl David
Müller David
Riedinger Thomas
Schmatz Christoph
Schmied Mathias Josef
Schuster Bernhard
Sobetzky Thomas
Stübler Franz August Karl
Voller Stefan
Walter Markus
Zeba Jurica
Zefferer Jürgen

Jahrgang 5AHETE

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Günther Maxa

Diwald Martin
Geyder Dominik
Grünwald David
* Haider Michael
Holzschuh Roman
Jelinek Michaela
Kölbl David
Kubis Michael
Lehner Michael Rupert
(S) Maurer Petra
Porsch Christian
Pribitzer Hannes
Rajkovaca Mario
Raschbauer Markus
Ringl Dominik Lukas
Schmidt Josef
Seidl Petra Barbara
Toninger Ines
Tripl Philipp
Tüchler Lukas Rene
Winklmüller Mathias
Zeilinger René

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MASCHINEN- INGENIEURWESEN

Jahrgang 1AHMI

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Günter Wessner

Altenberger Roland
Bauer Thomas
Fidi Christian
Finz David
Glanz Stefan
Heider Thomas
Hengl Reinhard Andreas
(S) Hess Matthias
Hieß Markus Josef
Hogl Christian Josef
Jauk Tobias
Jerabek Daniel
Kainersdorfer Moritz Alexander
Kiener Philipp
Kirchner Philip Ernst
Kraus Mario
Kreuter Andreas
Longin Christoph Johannes
Malik Nicolas
Mang Alexander
Minich Manuel Martin
Pfaller Alexander
Pristl Michael
Prukl Lukas Herbert
Rogner Johannes
Roth Laurenz
Scharizer Patrick
Steinböck Markus Kurt
Tischler Wolfgang
Uhl Christoph
Weinkopf Florian Peter
Wichtl Fabian Herbert
Zettel Dominik

Jahrgang 1BHMI

Jahrgangsvorstand
Mag. Ronald Spulak

Baumgartner Michael
Böhm Mathias
Brandtner Lukas
Daschl Lukas
Denner Stefan
Geyer Stefan
Heindl Marco
Hiesinger Christoph Matthias
Hogl Jürgen Michael
Holl Daniel
Hornek Michael Erwin
Kahrer Andreas
Kramer Felix Mathias
Lehelvari William Hannes
Marschall Thomas Alfred
* **(S)** Mayer Philipp Günther

Muth Gerhard
Neuwirth Patrick
Plessl Christoph
Redl Christoph
Reinwein Simon Johannes
Riemer Philipp
Rotter Mathias
Schmid Johannes Stefan
Schöber Markus
Sillipp Andreas Arnold
Steurer Maximilian
Teufer Martin Lukas
Trauner Tobias

Jahrgang 2AHMI

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Andreas Friedl

Arnold Matthias
Bauer Tim
Cardinaux Lucas
Diem Stefan Roman
Forstner Matthias
Haselbacher Rudolf
Heiden Benjamin
(S) Hofbauer Stefan
Huber Markus
Jagisch Philipp
Jaux Philip
Kempf Stephan
Kirchmayer Christian
Klepp Dominik
Krammer Alexander
Manlig Maximilian Georg
Mayer Maximilian
Müllner Simon
Sauberer Martin Wilfried
Schild Christian Dominik
Schmidt Stefan Maximilian
Schweitzer Marcel
Seidl Martin Herbert
Seifried Patrick Ernst
* Semmelmeier Michael
Straßer Stefan Eduard
Wagner Christian Leopold
Waldherr Oliver
Weber Andreas Martin
Wödl Christopher
Zach Patrick Thomas

Jahrgang 2BHMI

Jahrgangsvorstand
Mag. Elisabeth Kainz

Allinger Daniel
Binder David
(S) Frank Anna-Carina
* Grubmüller Mario Franz
Grün Jakob Anton
Grundschober Thomas
Hasslauer Manuel
Helmer Max Günther

Hieblinger Ernst Josef
Hogl Gerald Karl
Honeder Leonhard
Kucera Lukas
Lackner Sebastian
Lamp Thomas
Lehner Georg Friedrich
Lendl Christoph
Mayerhofer Hubert
Müllner Alexander
Netzl Michael
Nothmüller Jan
Regner Patrick
Riedl Johannes
Rogner Rene
Schoißl Fabian
Schwarz Christoph
Schwertberger Rene
Tobisch Rainer Richard
Weichselbaum Daniel
Wimmer Jennifer

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MASCHINEN- INGENIEURWESEN

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
MASCHINEN-UND ANLAGEN-
TECHNIK

Jahrgang 3AHMIM

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Dr. Hans-Jörg Payer

(S) Danzinger Christian Kurt
Ecker Andreas
Engelberger Michael
Ernst Mario
Gehring Rudolf
Gotthard Thomas
Grudl Sebastian
Hamanek Mario
Hartner Thomas
Hochmeister Laurenz
Huber Harald
Hummel Stefan Johann
Kolm Georg
Kugler Robert
Kühtreiber Alexander
Lesch Fabian Alexander
Lunzer Andreas
Mang Thomas
Neumayr Mathias
Oswald Ralf
Renner Julian
Richter Thomas Benedikt
Stundner Christian
Tholler Andreas
Wagner Clemens Andreas
Weber Martin
Zelinka Lukas

Jahrgang 4AHMIM

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Dr. Ronald Hasenhündl

Baldreich Michael
(S) Baran Andrzej
Bauer Clemens Ernst
Fürst Christoph Pascal
Gerstbauer Stefan Johannes
Harms Paul Mathias
Holzinger Matthias
Kopp Franz-Josef
Kotrba Daniel
Krippel Andreas Josef
Mang Karin
Nautscher Dominik
Pernold Andreas
Schreiber Thomas
Silberbauer Hubert
Ulzer Josef Otto
Weiskirchner Doris
Würz Martin

Jahrgang 5AHMIM

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Hubert Fichtinger

Bernscherer Gerald
Dangl Patrik
Erger Lukas
Essbüchl-Steiner Sebastian
Fiedler Manuel
Glötzl Stefan
* Hahn Franz
Hoffmann Gabriel
(S) Humer Michael
Kratzmann Daniel
Krenn Andreas
Marihart Wolfgang
Märkl Peter Martin
Plessl Niklas
Raschbauer Lukas Andreas
Rogo Jasmin
Schießling Patrick Christoph
Stranzl Florian
Tobin Oliver
Tretina Martin
Zeiner Elias
Zeller Leonhard

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MASCHINEN- INGENIEURWESEN

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
UMWELTECHNIK

Jahrgang 3AHMIU

Jahrgangsvorstand
Mag. Anton Zotter

Bayer Dominik
Böck Roman Johannes
Engelmayer Daniel
Fehringer Michael
Grasspointner Alexander Georg
Haschka Günter Manfred
Heurex Patrick Franz
Hirschhofer Stefan
(S) Hittinger Andreas
Hummel Markus
Klaus Dominik
Lang Clemens
Pribyl Markus
Rauscher Patrick
Rohrböck Patrick
Schall Michael Sebastian
Streicher Peter
Thelen Ferdinand
* Walcher Constantin
Zeder Thomas Adolf Anton
Zenk Patrick

Jahrgang 4AHMIU

Jahrgangsvorstand
OStR Mag. Wolfgang Leitner

Aigner Andreas Peter
Elhilu Adam
Fortyn Patrik
(AS) Friedrich Michael Johannes
Hahn Dominik
Hammerschmid Martin
Heiden Christopher
Idinger Bernhard
Kerschbaum Benjamin
* (SS) (S) Lehr Maximilian
Pfeiler Philipp Alexander
Planer Johannes
Schadner Wolfgang
Schütz Philipp

Jahrgang 5AHMIU

Jahrgangsvorstand
Mag. Birgit Jakubec

Bruckner Christian
Eichinger Raphael
Haller Stefan
(S) Hergesell David
Kovarik Markus

Kralicek Ralf
Rapp Andreas
Ruzicka Elmar
Sailer Johann
Schneider Roland
Scholz Andreas
Schuster Hannes
Sperka Klaus
Steiner Bernadette
Viehhauser Florian Andreas
Wilfinger Sebastian
Zehic Jasmin

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTRONIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
TECHNISCHE INFORMATIK

Jahrgang 1AHEL

Jahrgangsvorstand
Mag. Josef Langer

Bauer Hartwig
Demmel Johannes
Eichhorn Rene Johann
Eisenhut Patrick
Eßbüchl Stefan
(S) Feldhaas Philipp
Gruber Sebastian
Grubhofer Elias
Häusler Alexander
Holly Stephan
Inhauser Andreas
Jäger Daniel
Köfinger Michael
Kolinsky Florian
Kübl Andreas
Mantler Christoph
Öller Daniel
Peyfuß Martin
Piskula Tobias
Schmircher Paul Peter
Schurischuster Lukas
Schwarz Lukas
Sommer Michael
Spannagl Andreas
Stohl Patrick
Watzal David
Weinwurm Patrick- Erwin
Westermayr Marco
Wiesinger Markus
Wolfbeißer Florian
Zauner Kevin
Zöchmann Tobias
Zwieb Mario

Jahrgang 1BHEL

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Harald Butter

* Anderl Alexander
Dohr Daniel Robert
* Drucker Andreas
Duffek Daniel
Frauhammer Melanie Maria
Gehring Alexander
Gorgi Zadeh Fatemeh
Heinisch Gregor
Heinzl Alexander
Hirn Marco
Huber Patrick
Kreitzer Markus
Kreutzer Philipp
Liebich Luca
Mader Martin
Poppinger Michael
Reisner Daniel
Reitbrecht Tobias
Rieder Daniel
Rissling Helena
Rohrmüller Erik
Schiesser Patrick
Schöfbeck Georg
Schreiner Markus
Schuller Florian
Schwammel Klemens
Tomasch Florian
Unger Manuel
(S) Wimmer Philipp
Yerligül Abdullah
Yousif Milad

Jahrgang 2AHEL

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Dr. Anton Bergauer

Bauer Roman
Berger Christian
Dittmann David
Eitzenberger Stefan
Fichtinger David
Gruber Alexander
* Gruber Paul
Hagelkruys Daniel
Hengelmüller Markus Harald
Herout Alexander Daniel
(S) Hörmann Lukas
Kainz Alexander
Katholnig Christoph
Kerschbaum Michael
Kimmel Alexander Johann
Kirchschläger Patrick
Köhler Johannes
Müllner Michael
Petschinka David
Rieder Oliver
Riedinger Andreas
Schwarz Martin Karl
* Weber Simon Martin
Weis Thomas Markus
Welzl Florian
Wiesböck Johannes
Zotter Harald Michael

Jahrgang 2BHEL

Jahrgangsvorstand
Mag. Ute Schwach

Biedermann Manuel
Brayer Michael
Buxbaum Daniel
Dorfmeister Manuel
Graf Dominik
Graf Philipp
Grafeneder Stefan
Greil Matthias
Hackl Daniel
Hagmann Matthias
Hahn Andreas Kurt
Holzmann David
Kober Daniel Erwin
Köllner Christopher
Kratzmann Matthias Fabian
Lachinger Stefan
Letz Theresa
* Panholzer Florian
Pohl Andreas
Raab Cornelia Veronika
Schmid Daniel
Schrenk Rafael
Seidl Markus
Seitl Florian Hannes
(S) Tomaschofsky Peter
Vorauer Rainer
Werschnik Thomas Raphael
Wudernitz Bernd

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTRONIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
TECHNISCHE INFORMATIK

Jahrgang 3AHELI

Jahrgangsvorstand
Mag. Michael Wenzina

Beck Dominik
Gschweidl Patrick
Höfermeyer Manuel
Karasek Florian
(S) Letz Benjamin
Mares Martin
Müllner Alexander
Pfeifer Harald
Plaichner Michael
Ruby Marco
Sailer Martin Hermann
Schönauer Florian Franz
Schreibers Patrick
Schüller Manuel
Steinhofer Philipp
Stift Navarone
Stift Philipp
Wöber Johannes
Wolfbeißer Bernhard

Jahrgang 4AHELI

Jahrgangsvorstand
Mag. Michaela Prochazka

Amon Markus
Amstetter Georg
Gesselbauer Peter
(AS) Glanz Matthias Franz
Heiderer Stefan
Huber Alexander
Koukola Dominik
Krell Michael
Lehner Sebastian
Lehninger Philipp Nicolas
Lehrbaum Stefan
Polomini Manuel Christoph
Schilling Alexander
Steininger Christian
Steininger Michael
(S) Stöger Philipp
Traxler Christoph
Wagner David Michael
Wurst Christoph
Zagler Florian

Jahrgang 5AHELI

Jahrgangsvorstand
OStR Dipl.-Ing. Hermann Dum

Buchgraber Peter
Dörr Matthias
Hackl Andreas
Hobiger Christoph Andreas
Holzmann Georg
Keller Niklas-Morten
Kölbl Martin
Maier Jakob
Mares Josef
Maschel David
(S) Mötz Michael
Müllner Bernhard
Pacher Patrick
Pachtrog David Carl
Peitl Johannes
Podany Maximilian
Rohrweck Florian
Rotter Christoph
Schönauer Andreas
Steindl Christoph
Theuerer Stefan Viktor
Zimmel Manuel

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTRONIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
TELEKOMMUNIKATION

Jahrgang 3AHELT

Jahrgangsvorstand
OStR Mag.
Gerlinde Simon-Gorke

Arnhof Dominik Peter
Bauernfeind Klaus
Birnzain Philipp
Brandstätter Bianca
Gerharter Daniel
Gruber Bernhard Karl
Häusler Lorenz
Hofbauer Kevin
Holzmann Manuel
Kraft Rafael
Marstaller Marco
Neubauer Moritz
Reiterer Philipp Gerhard
Ribisch Christoph Norbert
Tatzreiter Dominik Paul
(S) Vancura Stefan Rudolf
Weiner Matthias
Weisgrab Michael Friedrich
Weißkirchner Patrick

Jahrgang 4AHELT

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Erwin Dobart

Cetin Gökhan
Eschelmüller Sascha
Floh Andreas
Forster Marcel
(S) Groll Robert
Hahn Mario
Hannak Florian Josef
Hetzendorfer Stefan Johannes
Hogl Markus Josef
Holzmann Manuel
Huber Patrick
Kianek Sophie
Rohringer Stefan
Schneider Andreas
Schüller Michael
Schwarzinger Hannes
Ulbingher Christoph
Vana Gottfried
Willinger Lukas
Winterleitner Björn

Jahrgang 5AHELT

Jahrgangsvorstand
Mag. Josef Gattringer

Augustin Lukas
(S) Beyer Sebastian Thomas
Buchtele Matthias
Groll Erich
Kainz Arnold Johann
Marschick Georg
Mölzer Christoph
Murhammer Dominik
Negrei Andreas
Rittmann Patrick Reinhard
Ruff Lukas
Stöger Thomas
Strasser Benedikt
Weinwurm Anton
Wimmer Karl
Zodl Christian

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN

Jahrgang 1AHWI

Jahrgangsvorstand
Mag. Gernot Kriechbaum

Bittenauer Andreas
Blei Laurenz
Ecker Leopold Franz
Elpel Michael
Ferati Besmir
* Graf Philipp
Gschwantner Thomas
Gundinger Thomas
Haas David
Halper Bernhard Victor
Haselberger Bernd
Heichinger Michael
Howora Lukas Leo
Indra Pascal
Kautz Rene Nicola
Kovacevic Gregor
Mannersdorfer Herbert
Mayr Fabian
Michtner Mario
Ostojic Darijo
Preißl Markus
Ramadani Mergim
(S) Reuberger Daniel Dieter
Söllner Florian
Widhalm Sascha

Jahrgang 1BHWI

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Vera Matenova

Bachmayer David Alexander
Bauer Maximilian
Bosnjak Sabina
Coric Marko
Coroi Patrick-Daniel
Engelbrecht Reinhard

Freymann Benedikt Johannes
Frühwirth Bernhard Richard
Greiner Anna-Maria
Handl Daniel Pascal
Hasenauer Jakob
Havranek Kevin-Christopher
Heindl Philipp
Hruska Philipp
Machinek Sarah Viktoria
Muth Moritz
Polehnia Christian Thomas
Premm Elias Franz Stefan
Prohaska Larisa
Rauscher Patrick
Resch Andreas
Riss Helga
(S) Schönhacker Katja
Schretzmaier Fabian
Schuster Caroline
Stark Philipp
Süss Fabian Johann
Traunfellner Raphael Alexander

Jahrgang 2AHWI

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Päd. Ing.
Andrea Ungersböck

Asenbaum Rene
Buchinger Michael Rudolf Viktor
Divotgey Theresa Hedwig
Drexler Melanie
Fink Nina Brigitta
Forstner Sebastian
Fröschl Michael
Gregshammer Friedrich Michael
Grubmüller Bastian
Haider Stefan
Kamberi Bledi
Karner Christian Leopold
Marchart Tanja
Mayerhofer Sabrina
Müller Sabrina Alexandra
Reiser Christian
Schneider Robin
Sladek Fabian
Steinhauser Birgit Julia
Weinhapfl David
* (S) Wohlfahrt Andreas

Jahrgang 2BHWI

Jahrgangsvorstand
Mag. Ing. Ernst
Sauerzapf-Gschwendtner

Bachel Alexander
Budil Matthias Alexander Rudolf
Cesarec Sebastian
Coric Martin
Datler Thomas
Frasl Christoph
Frey Christoph

Haas Maximilian
Haderer Julian Andreas
Haslinger Christian Heinz
Hofmann Dominik Rene
Jank Lukas Michael
Klampfer Martin
Kufmüller Michael Johannes
Moser Michel
(S) Pacher Daniel
Peer Maximilian
Stöckl Tobias Peregrin
Strobl Robert
Vrtis Raphael
Walzer Moritz Leopold
Zeizinger Jakob

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
BETRIEBSINFORMATIK

Jahrgang 3AHWI

Jahrgangsvorstand
Mag. Dipl.-Ing.
Alexander Hofstätter

Berger David
Birsak Beatrice
Bogendorfer Oliver
Daschl Manuel
Gartner Christoph
Hager Patrick
Hailwax Elisabeth Roberta
Hauenschild Maximilian
Held Beate
Holzinger Thomas
Kainersdorfer Raffael Paul
Leeb Florian Christoffer
Maschek Thomas
Renaku Jetmir
Riefenthaler Christoph
Schneider Manuel
Sommerer Leonhard
(S) Starek Philipp
Tiefenbacher Bianca
Ulrich Kathrin Karin
Zehetner Daniel
Zimmermann Lukas

Jahrgang 4YHWII

Jahrgangsvorstand
Mag. Josef Wartusch

Allram Rene Andreas
Bauer Florian
Benesch Alexander Benjamin
Böck Michael
Dormann Thomas
Göstl Christiana

Graf Kevin
Hinteregger Fabian
Jagenteufel Katharina
* Kühlmayer Thomas Norbert
Madner Daniel Wilhelm
Maier Daniela Susanne
Müller Patricia Brigitta
(AS) (S) Neymayer Marco
Pirron Jacqueline
Polster Philipp Michael
Proschinger Sascha
Reisinger David
Reiter Johannes Patrik
Schnötzing Mario
Schöffmann Manuel
* Schörg Alexander
Smejkal Daniel
Wallner Nicolas Alexander
Weiss Jakob-Alexander
* Winkler Roman

Jahrgang 5AHWII

Jahrgangsvorstand
Mag. Karl Nowak

Bamer Stefan
Bauer Philipp
Bidla Manuel
Ecker Harald
Hartmann Thomas Johann
* Höller Michael
* Jud Reinhold
(S) Mitas Bernhard
Pernerstorfer David
Pfeiffer Thomas
Rametsteiner Josef
Starzengruber Florian
* Strobl Mark Georg
* Trauner Florian
Wunderer Maximilian Sebastian

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
BETRIEBSMANAGEMENT

Jahrgang 3AHWIM

Jahrgangsvorstand
Mag. Ing. Gregor Wallner

Anderl Karina
Angerer Lukas Michael
Arbes Daniel
Bauer Christopher
Brunner Oskar Hermann
Frigo Alexander
Fuchs Fabian Emanuel
Grundschober Lukas
Haas Maximilian

Heck Markus
Kiefer Daniel
Knott Johannes Gerhard
Maurer Michael Werner
Mikulcik Anton
Pfaffl Lukas Christopher
* **(S)** Ramsauer Christoph Marcus
Rebholz Monika
Schmidt Gerhard
Schneider Michael
Schödinger Valentin
Stolba Philipp
Strobl Philipp Werner
Strohmeier Markus Gerhard
Thim Michael
Tonner Lukas
Trost Andreas
Voglsinger Florian
Wimmer Lisa

Jahrgang 4AHWIM

Jahrgangsvorstand
Mag. Karl Schmid

Blaha Steven
(S) Böck Christoph Gerhard
Braunauer Daniel
Cardinaux Marc-Andre
Gübler Riccardo
Hadek Bernhard
Hendler Thomas Anton
Hirsch Günther
Holas Mario Alois
Kainz Sebastian
Klement Mathias
Kovarik Manuel-Ferdinand
Kriegbaum Martin Robert
Lang Philipp
Leitner Mario Thomas
Lugauer Dominik Franz
Müllner Thomas
Nics Alexander
Pospichal Paul
Renaku Arbnor
Sammer Gerald Franz
Spreng Manuel
Teufer Bernhard Franz
Weinwurm Michael Franz
Wriesnig Christian

Jahrgang 5AHWIM

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Norbert Hagn

Babic Michelle
Bayer Stephan
Bosnjak Almedina
Bristela Johann
Daubinger Nicola
Dötzl Daniel
Dreissker Robert
Fröschl Christoph

Gattermayer Lukas
Gattermayer Markus
Hardt Alexander
Hieß Alexandra Maria
Höld Mario
Honeder Dominik
Hörmann Mario
Kausl Michael Felix
Krickl Christopher
Mayer Jakob
Mladenovic Nikola
Müllner Tobias
Petri Dominic
Raffel Jakob
Reichel Harald Alois
Reinwein Carola
Schölm Lukas
(S) Schwarz Roman Josef
Semmler Philipp Daniel
Ursch Christoph
Vojtech Thomas Johann

Klasse 4AFID

Klassenvorstand
Mag. Leopold Schogger

Gaida Sascha
Gevher Hakan
Glösl Florian
Gökcek Hakan
(S) Kaspar Stefan
Sivric Robert
Sliskovic Andre

Klasse 5AFITS

Klassenvorstand
Dipl.-Ing. Johann Wagner

Harrer Martin
Maak Matthias-Pascal
Meindorfer Daniel
(S) Oberortner David
Petermann Philip
Salamon Julian
Strapajevic Andreas
Vukajlovic Miodrag

Klasse 1AO

Klassenvorstand
Mag. Andrea Schenk

Arnhof Sascha
(S) Bullinger Armin
Kreissler Christopher Alexander
Mantl Sebastian
Oboda Noel
Pallierer Paul
Potempa Ernest Tomasz
Schleifer Stefan Franz
Schwaiger Franz
Vietze Christof

FACHSCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK

Klasse 1AFET

Klassenvorstand
FOL Ing. Siegfried Otte

Böck Daniel
Burger Maximilian Gerd
Dorjkhaid Bat-Orgil
Eschinger David
Falar Markus
Femböck Michael
Graßl Stefan Helmut
Hrustemovic Nermin
Jarosch Lucas Leopold
Kaltenbrunner Dominik
Katrnoska Steven
Kellner Michael
Krammel Patrick
Lebenich Dominic
Marihart Stefanie
Parth Philipp
Pregler Marcel
Riener Stefan Josef
Stifter Markus Stefan
Ullmann Fabian
Wagner Alexander
(S) Weninger Bernhard
Wustinger Florian

Klasse 2AFET

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Thomas Stiedl

Adamovic Bojan
Arnberger Dominik
Bidla Christian
Buchmann Patrick
Chmela Thomas
Doleys Bastian
Egelwolf Georg
Fichtinger Bernhard
Fischer Christoph Herbert
Hofmann Tibor
Holzweber David
Kesman Marco
Kodatsch Gabriel Patrick
Lachmayer David
(S) Pichler Patrick
Portner Benedikt
Steiner Andreas

Klasse 3AFET

Klassenvorstand
FOL Ing. Werner Pruckner

Axuc Michael
Bindreiter Florian
Carda Lukas Johannes
Christ Thomas

Eggenfellner Florian Attila
Faulhuber Florian Manfred
Graf Benjamin
Habitzl Armin
Hochschorner Maximilian Nino
Kroisz Marina
Plisnic Svetko
Ponbauer Michael Andreas
Riedl Franz
(S) Schaffer Alexander
Vuc Claudiu Daniel

Klasse 4AFET

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Andreas Waltner

Beck Philipp Johann
Benold Gabriel Franz-Josef
Fröschl Philipp
Görlisch Bernhard
(S) Horvat Mario
Knöbl Dominic
Landrichter Kevin Michael
Maurer Andreas
Myrtezani Rean
Neuhold Clemens
Pfeifer Christian Werner
Schmelzenbart Manuel
Schuhmann Valentin
Sulzer Roman
Svaton Patrick
Theuerer Rene
Wambera Samuel
Weinwurm Lukas Konrad
Zejnoski Baftir
Zekovic Djordje

FACHSCHULE FÜR MASCHINENBAU

ALLGEMEINER MASCHINENBAU

Klasse 1AFMBM

Klassenvorstand
Mag. Werner Aschauer

Amstätter Armin
Brodesser Matthias Andreas
Busch Lukas
Di Costanzo Salvatore Sebastian
Engelbrecht Stefan
Falkowski Michael Julian
(S) Flachberger Suleyman
Fürst Andreas
Göstl David Josef
Gschladt Andreas
Haftner Manuel
Hartung Dominik
Haslacher Georg
Heiß Georg
Jashari Lavdim

Kaderabek Raphael Armando
Karlovic Kristian
Köhler Roman
Kriegl Martin
Leutner Matthias
Machovsky Sascha
Mann Johannes
Matschek Philipp
Meller Dominik
Müllner Fabian
Pfeiffer Benjamin
Pichler Mario
Preissig Dominik
Preissig Philipp
Reingruber Patrick
Reiser Dominic
Satzinger Philip
Spies Lukas Peter
Taferner Manuel
Tober Dominik
Zechmeister Markus

Klasse 2AFMBM

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Horst Funk

Bielecki Christopher
Binder Philipp
Böhm Dominik
Bors Costel
Coric Ante
Fröschl Mario Nikolaus
Haas Alexander
Halmetschlager Nikolaus
Herzig Alexander
Hohenecker Philipp Andreas
Januzi Mergim
Jozic Dejan
Kanka Christoph
Kisser Matthias
Mann Dominik
Marintschak Daniel
(S) Müllner Patrick
Newekla Mathias
Parisch Klaus Franz
Pötzmann Michael
Riedl Rafael
Schrantz Patrick
Schüttengruber Christoph
Weis Fabian
Weiss Gregor
Zehetner Alexander

Klasse 3AFMBM

Klassenvorstand
Christoph Hinterberger

Asceric Jasenko
Benke Manfred Josef
Eder Markus
Frohner Christian
(S) Glück Jürgen
Hummel Andreas

Jilch Matthias
Katona Wolfgang
Kittinger Markus
Marchart Philipp
Müllner Michael
Patoczka Philipp
Peyfuss Marc
Pfannhauser Matthias Clemens
Resel Benedikt
Rockenbauer Lukas
Schaffer Jaqueline
Sommer David Alfred
Steindl Tobias
Stöber Alexander
Wingelmaier Markus
Winter Peter
Xhelili Besim

Klasse 4AFMBM

Klassenvorstand
Mag. Wolfgang Groiss

Ahmetovic Edin
Arnauer Andreas Christian
Brunnhuber Eduard Christof
Donnerbauer Christoph
Holzer Hans-Peter
Huber Thomas Manfred
Hüfing Andreas
Köhler Christoph
Kurzweil Georg
(S) Lang Dirk
Mantler Bernhard
Nader Michael
Petz Stephan
Sauberer Andreas
Scheidl Andreas
Schmidl Daniel
Schwarz Markus Rudolf
Schwarz Martin
Simikic Slavko
Sitter Patrick
Stifter Philipp Bernhard
Strassl Andreas Eduard
Widhalm Michael

FACHSCHULE FÜR ELEKTRONIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
TECHNISCHE INFORMATIK

Klasse 1AFEL

Klassenvorstand
Dipl.-Ing. Andreas Jedlicka

Cacic Raphael
Dobler Dominik
Dosen Boris
Gajic Nenad
Heider Peter

(S) Höfling Rainhard
Hündler Patrick
Ilic Dalibor
Jäger Stefan
Koll Carina
Leckschmidt Maximilian
Leitner Tobias Daniel
Marijic Mario
Mordax Marvin
Reichl Sascha Christian
Reiter Philipp
Schirrer Clemens
Seibert Stefan
Siedl Rafael
Szekeres Markus Alexander
Thurner Stefan
Todes Florian
Weese Maximilian
Würz Peter Michael Daniel
Zauner Thomas
Zöchbauer Dominik
Zottl Patrick

Klasse 2AFEL

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing.
Andreas Kühtreiber

Ahoner Patrick
Baar Raffael
Bachel Stefan
(S) Dunkel Bernhard
Edinger Lukas
Fahn Raphael
Fahrbach Michael Walter
Frasel Bernd
Hameter Patric
Matzinger Christine Jasmin
Maurer Konrad
Pareis Andreas
Rosenkranz Nico
Ruf Gregor Josef
Sailer Daniel
Spannagl Anita
Spielbichler Rita
Starzengruber Tobias
Uhl Michael Thomas
Ziegler Robin Christopher

Klasse 3AFEL

Klassenvorstand
Dipl.-Ing. Wolfgang Bodner

Bauer Jürgen Manuel
Bühler Can Emin
Eicher Gabriel
Fuchs David
Herzog Roman
Hörker Manuel
Kainzbauer Mario
Kraus Benjamin Herbert

Liebl Florian
Matzinger Harald
Mitteröcker Thomas
(S) Mrkalj Amel
Pernerstorfer Andreas Josef
Riener Lukas
Schattauer Oliver
Schöner Stefan
Sommer Andreas Armin
Tosuni Sead
Uhl Matthäus Anton
Vecera Florian Adrian

Klasse 4AFEL

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Norbert Öller

Altrichter Paul
Aumann Reinhard
Binder Lukas Sebastian
Brandstetter Dominik
Ecker Bernhard
Hörmann Joachim
König Michael
Korneisel David
Leuthner Gregor Paul
(S) Markovic Milos
Mittelhofer Sascha
Niedl Alexander
Rain Florian
Reiß Patrick
Schöllbauer Markus
Schüller Florian
Schwarz Stefan
Walter Alexander
Werninger Christoph
Schwaiger Franz
Vietze Christof