HTL

Hollabrunn

Schuljahr 2011/2012

Abteilung Elektrotechnik

Valentin Weichsler

Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik
Fachschule für Elektrotechnik

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2011/2012 wurden in der
- Höheren Lehranstalt für Elektrotechnik in 10 Klassen 219 Schülerund in der
- Fachschule für Elektrotechnik in 4 Klassen 79 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 298

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2011/2012

Kandidaten: 5AHETE 24
5AHETI 12

Vorsitzender: Dir. DI Gerald SAM

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 19. Mai 2012

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 21. Mai 2012

Projektarbeit: 22. Mai bis 25. Mai 2012

Mündliche Prüfung: 21. Juni bis 22. Juni 2011

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHETE

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 5

Feltl Christopher Gottlieb
Leimgruber Patrick
Meisl David
Schuster Bernhard
Stübler Franz August Karl

Mit gutem Erfolg bestanden: 4

Gundacker Michael
Hahn Andreas
Högenauer Martin
Müller David

Bestanden: 12

Bruckner Peter
Ertl Benjamin
Gorke Philipp

Gruber Thomas
Kasper Rene
Riedinger Thomas
Sobetzky Thomas
Schmatz Christoph
Schmied Mathias Josef
Voller Stefan
Walter Markus
Zefferer Jürgen

Nicht bestanden: 3

5AHETI

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 1

Gundacker Werner

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Holzweber Stefan
Tsenddulam Bilguun

Bestanden: 9

Egermann Thomas
Hohenauer Kurt
Horzynek Dominik
Krebs Michael Rudolf
Madner Marko
Riepl Thomas Josef
Silberbauer Clemens Roman
Steiner Kevin Norbert
Unger Johannes

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

DEUTSCH
Mag. Christiane HECHENBERGER

1. Thema: Bildung
2. Thema: Arbeitswelt

ENGLISCH
Mag. August KIRBES
OStR Mag. Eugen MANN

Listening Test:
Task 1: You are going to listen to an audiotext whose headline reads ‘The woman at the station’.
Task 2: You are going to listen to a recording about a prison and a church in Dublin.

Reading Test:
Task 1: Read the text below, then choose the correct answer (A, B, C or D) for questions 1 to 6. Put an 'X' in the correct box. The first one (0) has been done for you.
Task 2: Read the text below, then complete the sentences (7 - 16) using a maximum of 4 words. Write your answers in the spaces provided. The first one (0) has been done for you.
Task 3: Read the text below, then decide whether the statements (17 - 23) are true (T), false (F) or not given (NG) in the text. Put an 'X' in the correct box. The first one (0) has been done for you.

Language in Use
Task 1: You are going to read a text about an old church in Scotland.
Task 2: You are going to read a text about walking in Ireland.

Writing test
You see the following advertisement on the website of an international newspaper:

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

1) Fourieranalyse eines KNX-Bussignals
2) Ermittlung der Leistungsgrößen bei ohmsch-induktiver Last
3) Schutzbeschaltung von Relaiskontakten

PROJEKTWOCHE
Dipl.-Ing. Reinhard FORSTER
Dipl.-Ing. Franz LADNER
Dipl.-Ing. Dr. Johann MINIBÖCK
Dipl.-Ing. Dr. Klaus STOCKER

- Elektrische Antriebe und Leistungselektronik
- Elektrotechniklabor
- Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik
- Elektrische Anlagen

DIPLOMARBEITEN

Bruckner Peter, Ertl Benjamin, Riedinger Thomas:
Photovoltaik Messstand
(Betreuer: DI R. Forster)

Feltl Christopher, Leimgruber Patrick, Schmatz Christoph:
Farberkennung von Kabelpaketen - Optimierung
(Betreuer: DI Dr. K. Stocker)

Gundacker Michael, Meisl David:
Implementierung einer energiesparenden Ganglichtsteuerung als Beitrag für das UMS
(Betreuer: DI Dr. K. Stocker)

Hahn Andreas, Högenauer Martin:
E-Vespa
(Betreuer: Dipl.-Päd. F. Beer, DI Dr. J. Miniböck)

Schuster Bernhard, Stübler Franz:
Synchronmotor-Controller für das Weltrekord-Elektromotorrad
(Betreuer: DI Dr. J. Miniböck)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURARBEIT DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES INFORMATIONSTECHNIK

DEUTSCH
Mag. Christiane HECHENBERGER

1. Thema: Bildung

2. Thema: Arbeitswelt

ENGLISCH
Mag. August KIRBES

Listening Test:
Task 1: You are going to listen to an audiotext whose headline reads 'The woman at the station'.
Task 2: You are going to listen to a recording about a prison and a church in Dublin.

Reading Test:
Task 1: Read the text below, then choose the correct answer (A, B, C or D) for questions 1 to 6. Put an 'X' in the correct box. The first one (0) has been done for you.
Task 2: Read the text below, then complete the sentences (7 - 16) using a maximum of 4 words. Write your answers in the spaces provided. The first one (0) has been done for you.
Task 3: Read the text below, then decide whether the statements (17 - 23) are true (T), false (F) or not given (NG) in the text. Put an 'X' in the correct box. The first one (0) has been done for you.

Language in Use
Task 1: You are going to read a text about an old church in Scotland. In most lines of the text there is a word that **should not** be there. Write that word in the space provided next to the text.
Three to five lines are correct. Indicate these lines with a minus sign (-). There are two examples at the beginning.
Task 2: You are going to read a text about walking in Ireland. Some words are missing from the text. Use the word in brackets to form a word that fits in the gap (18 - 27). Write your answers in the spaces provided. The first one (0) has been done for you.

Writing test
You see the following advertisement on the website of an international newspaper.

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

1) Fourieranalyse eines KNX-Bussignals
2) Ermittlung der Leistungsgrößen bei ohmsch-induktiver Last
3) Schutzbeschaltung von Relaiskontakten

PROJEKTWOCHE
Dipl.-Ing. Dr. Walter FÜHRER
Ing. Franz KRENN
Dipl.-Ing. Dr. Johann MINIBÖCK
Mag. Wilfried WATZAL

- Betriebssysteme und Netzwerke
- Elektronik
- Elektrotechniklabor
- Industrielle Informationstechnik

DIPLOMARBEITEN

Egermann Thomas, Gundacker Werner, Silberbauer Clemens:
Health-Care
(Betreuer: DI Dr. W. Führer)

6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2011/2012

Kandidaten: 9

Vorsitzender: AV Dipl.-Ing. Hermann BINDER

Klausurarbeit Deutsch/Englisch: 18. Mai 2012

Projektarbeit – Grafische Arbeit: 14. Mai 2012

Projektarbeit – Praktische Arbeit: 15. Mai und 16. Mai 2012

Mündliche Prüfung: 14. Juni 2012

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHULUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 3

Carda Lukas Johannes
Habitzl Armin
Pongauer Michael Andreas

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Christ Thomas
Eggenfellner Florian Attila
Riedl Franz

Bestanden: 3

Bindreiter Florian
Hochschorner Maximilian Nino
Plicnic Svetko

8.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DER FACHSCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK

DEUTSCH
Mag. Christiane HECHENBERGER

Rohstoffknappheit, Nachhaltigkeit, effizienter Umgang mit Energie, Abbau von Arbeitskräften, schlecht ausgebildete Jugendliche sind nur einige Schlagwörter der täglichen Berichterstattung.

1. Die Menschen in den Industriestaaten leben zwischen den intensiven Forderungen nach Energieeinsparung und den ständigen Verlockungen einer noch nie da gewesenen Wegwerf- und Konsumgesellschaft.

Zeigen Sie an ausgewählten Beispielen, wie wir tatsächlich Energie einsparen können und unser ökologischer Fußabdruck kleiner wird.

Schreiben Sie als Umweltverantwortlicher Ihrer Gemeinde einen offenen Brief für die Gemeindezeitung (Umfang ca. 250-300 Wörter)

2. Die österreichische Wirtschaft beklagt sich über mangelhaft ausgebildete Jugendliche.

Lesen Sie dazu den Artikel aus der Presse und schreiben Sie einen Leserbrief im Umfang von 250 - 300 Wörtern.

Beide Aufgabenstellungen sind zu bearbeiten.

PROJEKT - GRAFISCHE ARBEIT
FOL Ing. Siegfried OTTE

Für eine Trocknungsanlage ist die Warmluftgebläsesteuerung zu planen.

PROJEKT - PRAKTISCHE ARBEIT
FOL Dipl.-Päd. Franz DAUBINGER
Dipl.-Päd. Friedrich DUNKL
Dipl.-Päd. Ing. Ferdinand KLAMPFER

1. 1. Anfertigen einer Funkuhr

1.2. Programmierung und Inbetriebnahme einer Steuerung für einen Speiseaufzug

HTL

Hollabrunn

Schuljahr 2011/2012

Abteilung Maschineningenieurwesen

Herbert Tober

Höhere Lehranstalt für Maschineningenieurwesen Fachschule für Maschinenbau

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2011/2012 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Maschineningenieurwesen, Ausbildungsschwerpunkt Maschinen- und Anlagentechnik in 5 Klassen 131 Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Umwelttechnik in 5 Klassen 111 Schüler und in der
- Fachschule für Maschinenbau in 4 Klassen 106 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 348

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2011/2012

Kandidaten: 5AHMIM 15
5AHMIU 13

Vorsitzender: AV Dipl.-Ing. Otto KEIBLINGER

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 19. Mai 2012

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 21. Mai 2012

Projektarbeit: 21. Mai bis 25. Mai 2012

Mündliche Prüfung: 18. Juni bis 19. Juni 2012

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHMIM

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 2

Krippl Andreas Josef
Ulzer Josef Otto

Mit gutem Erfolg bestanden: 4

Gerstbauer Stefan Johannes
Kopp Franz-Josef
Weiskirchner Doris
Würz Martin

Bestanden: 2

Harms Paul Mathias
Kotrba Daniel

Nicht bestanden: 7

5AHMIU

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 5

Aigner Andreas Peter
Friedrich Michael Johannes
Hammerschmid Martin
Lehr Maximilian
Pfeifer Philipp Alexander

Mit gutem Erfolg bestanden: 4

Heiden Christopher
Kerschbaum Benjamin
Schadner Wolfgang
Schütz Philipp

Bestanden: 3

Fortyn Patrik
Hahn Dominik
Planer Johannes

Nicht bestanden: 1

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

DEUTSCH
Mag. Silvia FAZEKAS

Thema 1: Bildung

Aufgabe 1: Verfassen Sie eine Kurzfassung und eine Stellungnahme!

Als Schüler/Schülerin des Maturajahrganges lesen Sie das Interview, das die Standard-Journalistin Lisa Nimmervoll anlässlich der Präsentation des Buches „Die Durchschnittsfalle“ mit dem Autor, Prof. Markus Hengstschläger, geführt hat.
Als kritischer Jugendlicher, der über mindestens 13 Jahre Schulerfahrung verfügt, wenden Sie sich in Form einer Stellungnahme an den Autor.

Lesen Sie den Interview-Text aus der Tageszeitung „Der Standard“ (Textbeilage 1).

Verfassen Sie anschließend eine kurze Zusammenfassung der wesentlichen Aussagen des Autors sowie eine Stellungnahme.
Gehen Sie dabei der Frage nach, inwiefern Sie den hier aufgezeigten Weg aus der Durchschnittlichkeit mit unserem Schulsystem für kompatibel halten, und skizzieren Sie ein Bildungssystem, das Ihrer Meinung nach geeignet ist, den Frust vieler Schüler zu reduzieren und gleichzeitig Freaks und Peaks zu fördern.

Aufgabe 2: Verfassen Sie eine Sachverhaltsdarstellung und einen Kommentar!

Als Schüler/Schülerin des Maturajahrganges und kritischer Jugendlicher lesen Sie den Text „Eckige Kinder“ von Georg Danzer (Textbeilage 2).

Stellen Sie in einem ersten Arbeitsschritt sachlich dar, welche gesellschaftlichen Phänomene Danzer in diesem Text kritisiert.

Wählen Sie eines der Phänomene aus und schreiben Sie dazu einen Kommentar.

Beide Aufgaben sind zu bearbeiten.

Thema 2: Arbeitswelt

Situation: Sie arbeiten in einem mittelständischen Betrieb in Österreich.

Aufgabe 1: Verfassen Sie eine Kurzfassung und eine Empfehlung!

Lesen Sie den Text „Fernarbeit: Chefs fürchten Kontrollverlust“ von Bernhard Schreglmann Verfassen Sie anschließend eine kurze Zusammenfassung der wesentlichen Aussagen des Autors.

Für Ihre Kolleginnen und Kollegen formulieren Sie eine Empfehlung für oder gegen die Einführung von Fernarbeit in Ihrem Betrieb.

Aufgabe 2: Beschreiben Sie die Grafik und verfassen Sie einen Kommentar!

Betrachten und analysieren Sie die vorliegende Grafik und fassen Sie die wesentlichen Punkte zusammen.

Für den Newsletter Ihres Betriebes schreiben Sie unter dem Titel „Wir arbeiten nicht nur, um etwas zu produzieren, sondern auch, um der Zeit einen Wert zu geben." (Eugène Delacroix, französischer Maler 1798 - 1863) einen Kommentar zum Thema Arbeitszufriedenheit.

Beide Aufgaben sind zu bearbeiten.

ENGLISCH
Mag. Franz RITTENBACHER

1. LISTENING COMPREHENSION

Task 1
Geoff Paddock, Senior Group Press Officer at ICI (Imperial Chemicals Industries), gives a presentation to potential investors on the company´s environmental performance. Listen twice and mark with a cross one letter for the correct answer.

Task 2
Five people talk about why they lost their jobs. Listen twice and decide the reason using the letters A - H each person (1 - 5) gives.

2. READING COMPREHENSION

Topic: Materials
Task 1

Read the following text about car materials Is aluminium – not carbon fiber - the car material of the future? Ferrari says yes. (From: Popular Mechanics, by Dan Carney, 8 Nov 2011) and answer the questions 1 - 4 below in full sentences.

3. GENERAL WRITING

Topic: Materials
Task

Sum up the text Is aluminium – not carbon fiber - the car material of the future? Ferrari says yes. and give a general survey about the materials used in automotive industry.

4. SPECIFIC WRITING

Topic: Stress

Task 1
Introduction: For a lot of people, the pursuit of a healthy work/life balance seems like an impossible goal. With so many of us torn between juggling heavy workloads, managing relationships and family responsibilities, and squeezing in outside interests, it's no surprise that more than one in four workers describe themselves as "super stressed." And that's not balanced-or healthy.

Task 2

Discuss the reasons of stress at work and the possible solutions to reduce or avoid it.

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

Dipl.-Ing. Dr. Hans-Jörg PAYER
Mag. Ronald SPULAK
Dipl.-Ing. Günter WESSNER

Aufgaben aus Mechanik

PROJEKTWOCHE

Dipl.-Ing. Dr. Roland HASENHÜNDL
Dipl.-Ing. Hans SCHINDL

Strömungsmaschinen

Es ist ein einstufiger Turboverdichter mit integriertem Getriebe zur ölfreien Verdichtung von Luft oder Prozessgasen zu entwerfen.

Es handelt sich um einen einstufigen Radialverdichter mit halb offenen Laufrädern mit räumlich und rückwärts gekrümmten Laufschaufeln. Im Zusammenwirken mit der Vorleit- und oder Nachleiteinrichtung erzielt man einen großen Regelbereich bei hohen Wirkungsgraden. Dieser Turboverdichter wird für die Prozessluftförderung in Kläranlagen, bei Rauchgasentschwefelung und anderen chemischen Prozessen und auch zur Prozessgasverdichtung in der Petrochemie und Verfahrenstechnik eingesetzt.

Technologische Aufgabe

Fertigung des in Zeichnung 1 (Beilage) dargestellten Prismas aus C45E durch Fräsen und Bohren.
Zugversuch

DIPLOMARBEITEN

Baran Andrzej, Bauer Clemens, Kotrba Daniel:
Konstruktion und Fertigung einer Vollverkleidung für einen Streamliner
(Betreuer: DI G. Wessner)

Fürst Christoph, Holzinger Matthias, Ulzer Josef:
Konstruktion und Herstellung einer Dammbalkenreinigungsanlage
(Betreuer: DI H. Tober)

Gerstbauer Stefan, Krippl Andreas, Würz Martin:
Konstruktion und Fertigung von einem Monoskigerät für einen Versehrtensportler
(Betreuer: DI H. Fichtinger)

Harms Paul, Mang Karin, Weiskirchner Doris:
Konstruktion und Fertigung eines Mechanik-Versuchstandes
(Betreuer: DI A. Friedl)

Kopp Franz-Josef:
Konstruktion eines Lastsensors zur Messung des Gewichtes von Müllcontainern
(Betreuer: DI A. Friedl)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES UMWELTTECHNIK

DEUTSCH
Mag. Margarete BRUNNER

Thema 1: Bildung

Aufgabe 1: Verfassen Sie eine Kurzfassung und eine Stellungnahme!

Als Schüler/Schülerin des Maturajahrganges lesen Sie das Interview, das die Standard-Journalistin Lisa Nimmervoll anlässlich der Präsentation des Buches „Die Durchschnittsfalle“ mit dem Autor, Prof. Markus Hengstschläger, geführt hat.
Als kritischer Jugendlicher, der über mindestens 13 Jahre Schulerfahrung verfügt, wenden Sie sich in Form einer Stellungnahme an den Autor.

Lesen Sie den Interview-Text aus der Tageszeitung „Der Standard“ (Textbeilage 1).

Verfassen Sie anschließend eine kurze Zusammenfassung der wesentlichen Aussagen des Autors sowie eine Stellungnahme.
Gehen Sie dabei der Frage nach, inwiefern Sie den hier aufgezeigten Weg aus der Durchschnittlichkeit mit unserem Schulsystem für kompatibel halten, und skizzieren Sie ein Bildungssystem, das Ihrer Meinung nach geeignet ist, den Frust vieler Schüler zu reduzieren und gleichzeitig Freaks und Peaks zu fördern.

Aufgabe 2: Verfassen Sie eine Sachverhaltsdarstellung und einen Kommentar!

Als Schüler/Schülerin des Maturajahrganges und kritischer Jugendlicher lesen Sie den Text „Eckige Kinder“ von Georg Danzer (Textbeilage 2).

Stellen Sie in einem ersten Arbeitsschritt sachlich dar, welche gesellschaftlichen Phänomene Danzer in diesem Text kritisiert.
Wählen Sie eines der Phänomene aus und schreiben Sie dazu einen Kommentar.

Beide Aufgaben sind zu bearbeiten.

Thema 2: Arbeitswelt

Situation: Sie arbeiten in einem mittelständischen Betrieb in Österreich.

Aufgabe 1: Verfassen Sie eine Kurzfassung und eine Empfehlung!

Lesen Sie den Text „Fernarbeit: Chefs fürchten Kontrollverlust“ von Bernhard Schreglmann Verfassen Sie anschließend eine kurze Zusammenfassung der wesentlichen Aussagen des Autors.

Für Ihre Kolleginnen und Kollegen formulieren Sie eine Empfehlung für oder gegen die Einführung von Fernarbeit in Ihrem Betrieb.

Aufgabe 2: Beschreiben Sie die Grafik und verfassen Sie einen Kommentar!

Betrachten und analysieren Sie die vorliegende Grafik und fassen Sie die wesentlichen Punkte zusammen.

Für den Newsletter Ihres Betriebes schreiben Sie unter dem Titel „Wir arbeiten nicht nur, um etwas zu produzieren, sondern auch, um der Zeit einen Wert zu geben." (Eugène Delacroix, französischer Maler 1798 - 1863) einen Kommentar zum Thema Arbeitszufriedenheit.

Beide Aufgaben sind zu bearbeiten.

ENGLISCH
Mag. Birgit JAKUBEC

1. LISTENING COMPREHENSION

Task 1
Geoff Paddock, Senior Group Press Officer at ICI (Imperial Chemicals Industries), gives a presentation to potential investors on the company´s environmental performance. Listen twice and mark with a cross one letter for the correct answer.

Task 2
Five people talk about why they lost their jobs. Listen twice and decide the reason using the letters A - H each person (1 - 5) gives.

2. READING COMPREHENSION

Topic: Materials
Task

Read the following text about car materials Is aluminium – not carbon fiber - the car material of the future? Ferrari says yes. (From: Popular Mechanics, by Dan Carney, 8 Nov 2011) and answer the questions 1 - 4 below in full sentences.

3. GENERAL WRITING

Topic: Materials
Task

Sum up the text Is aluminium – not carbon fiber - the car material of the future? Ferrari says yes. and give a general survey about the materials used in automotive industry.

4. SPECIFIC WRITING

Topic: Stress
Task 1

Introduction: For a lot of people, the pursuit of a healthy work/life balance seems like an impossible goal. With so many of us torn between juggling heavy workloads, managing relationships and family responsibilities, and squeezing in outside interests, it's no surprise that more than one in four workers describe themselves as "super stressed." And that's not balanced-or healthy.

Task 2
Discuss the reasons of stress at work and the possible solutions to reduce or avoid it.

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

Dipl.-Ing. Dr. Ronald HASENHÜNDL
OStR Mag. Wolfgang LEITNER
Dipl.-Ing. Dr. Hans-Jörg PAYER

Aufgaben aus Mechanik

PROJEKTWOCHE

Mag- Dr. Andreas FRANZ
Dipl.-Ing. Martin STRIOK

Anlagenbau und Haustechnik
Entwickeln Sie eine Sole/Wasser-Wärmepumpenanlage für die Beheizung einer Wohnung gemäß Kap. bestehend aus folgenden Hauptkomponenten:

Energieerzeugung (Wärmepumpe):
Kolbenkompressor angetrieben über einen E-Motor (verbunden über einen Mehrschichtriemen)
Verflüssiger (Energieabgabe an einen Niedertemperatur-Heizkreislauf)
Verdampfer
Komponenten im Wärmepumpen-Kreislauf (Expansionsventil, Magnetventil, Schauglas, Filtertrockner)
Anschluss an den Solekreislauf (Umwälzpumpe ist im Solekreislauf installiert)
Anschluss an den Heizkreislauf (Umwälzpumpe ist in der Wärmepumpe vorzusehen)
Gehäuse

Energieabgabe (Flächenheizung):
Festlegung der Heizkreise
Darstellung (schematisch) des Flächenheizungs-Verteilers

Umwelttechnische Aufgaben
Als BeraterIn der Geschäftsleitung der Firma *Hollabrunner Biogas-AG* sollen Sie die Betriebsdaten einer mesophil betriebenen Faulgas- bzw. Biogasanlage auf Plausibilität prüfen und damit den Prozess bewerten. Die Anlage verwertet permanent kommunalen Schlamm aus der Abwasserreinigung und zusätzlich Altspeisefett, um den Gasertrag zu steigern. Das gebildete Faulgas wird verstromt und als erneuerbare Energie in das Netz eingespeist.

Im Zuge des Risikomanagements des Betriebes der Anlage wurde ein möglicher Störfall aufgezeigt, der bei Ausfall eines oder mehrerer Lieferanten für das organische Material zur Beschickung der Biogasanlage auftreten könnte. Der Ausfall der Gasproduktion und damit der Stromproduktion wäre die wirtschaftliche Folge.

Ersatzweise könnte für solche kurzfristigen Störfälle von der Geschäftsleitung ein kostengünstiger Abfall aus der Zuckerindustrie (Saccharose-Abfall) als CSB-Quelle für die Biogasproduktion und nachfolgende Verstromung beschafft werden. Ihre Aufgabe ist es, für die Geschäftsleitung die erforderliche Menge an Saccharose-Lösung abzuschätzen und deren Eignung für den Einsatz in der Biogasanlage zu beurteilen.

DIPLOMARBEITEN

Aigner Andreas:
Bilanzierung einer im Fed-Batch-Versuch betriebenen Biogasanlage
(Betreuer: Mag. Dr. A. Franz)

Friedrich Michael, Hammerschmid Martin, Pfeiler Philipp:
Optimierungsvorschläge zur Rechenanlage der Kläranlage Horn
(Betreuer: DI Dr. R. Hasenhündl)

Hahn Dominik, Lehr Maximilian, Schadner Wolfgang:
Kleinst-Blockheizkraftwerk
(Betreuer: DI G. Maxa)

Heiden Christopher
Vorbereitung der Fa. Stirg Metall GmbH zur Umweltmanagementzertifizierung nach ÖNORM EN ISO 14001:2009
(Betreuer: Mag. Dr. A. Franz)

Planer Johannes, Schütz Philipp:
Knallgaserzeugung mit Hilfe eines Elektrolyse-Apparats zur weiteren thermischen Verwertung
(Betreuer: FOL P. Loy)

6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2011/2012

Kandidaten: 24

Vorsitzender: AV DI Johannes BIERBAUMER

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 18. Mai 2012

Projektarbeit - Grafische Arbeit: 14. Mai 2012

Projektarbeit - Praktische Arbeit: 15. Mai und 16. Mai 2012

Mündliche Prüfung: 15. Juni 2012

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 5

Frohner Christian
Lang Clemens
Patoczka Philipp
Resel Benedikt
Rockenbauer Lukas

Mit gutem Erfolg bestanden: 4

Böck Roman Johannes
Hummel Markus

Müllner Michael
Peyfuss Marc

Bestanden: 14

Asceric Jasenko
Benke Manfred Josef
Eder Markus
Glück Jürgen
Hirschhofer Stefan
Jilch Matthias
Kittinger Markus Clemens
Marchart Philipp
Pfannhauser Matthias Clemens
Sommer David Alfred
Steindl Tobias
Winter Peter
Wingelmaier Markus
Xhelili Besim

Nicht bestanden: 1

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

DEUTSCH
Mag. Werner Aschauer

Arbeit ist ein Grundrecht des Menschen!

A) Schreiben Sie über die Bedeutung der Arbeit für den Menschen! Wie versucht man heutzutage die Attraktivität der Arbeitsplätze zu gewährleisten und die Motivation der Mitarbeiter zu steigern? Welche Probleme ergeben sich trotzdem oft für den arbeitenden Menschen? Erklären Sie auch kurz, welche Vorstellungen und Erwartungen Sie von Ihrem zukünftigen Beruf haben! Begründen Sie jeweils Ihre Ansichten!
B) Das Um und Auf für einen attraktiven Aufgabenbereich ist die gelungene Bewerbung. Verfassen Sie auf Grund der beigelegten Stellenausschreibung ein ausführliches Bewerbungsschreiben samt Lebenslauf!

Beide Aufgabenstellungen sind zu bearbeiten.

PROJEKTARBEIT - GRAFISCHE ARBEIT
FOL Dipl.-Päd. Valentin MICK
Dipl.-Päd. Johannes MUCKENHUBER

Radiusstanze

1. Aufgabe: 2D-Detailzeichnung mit AutoCAD 2010
2. Aufgabe: Passungsberechnung
3. 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 einer Stanzvorrichtung ZNr. 700-33-00
2. Aufgabe: Entwicklung, Programmierung und Installation einer pneumatischen Spannvorrichtung

ABSCHLUSSARBEITEN

Glück Jürgen, Patoczka Philipp:
Blockheizkraftwerk
(Betreuer: Dipl.-Päd. F. Tittler)

Resel Benedikt, Rockenbauer Lukas:
Elektroroller
(Betreuer: OSR FOL Dipl.-Päd. F. Beer)

Frohner Christian, Steindl Tobias, Winter Peter:
Schnittmodell eines Hebezeuges
(Betreuer: FOL Dipl.-Päd. V. Mick, Dipl.-Päd. J. Muckenhuber)

Müllner Michael, Peyfuss Marc:
Mechanikprüfstand
(Betreuer: FOL Dipl.-Päd. E. Götz, Dipl.-Päd. B. Petzina)

Benke Manfred Josef, Hirschhofer Stefan, Pfannhauser Matthias:
Monoskigerät
(Betreuer: Dipl.-Päd. A. Kaburek, Dipl.-Päd. J. Muckenhuber)

HTL

Hollabrunn

Schuljahr 2011/2012

Abteilung Wirtschaftsingenieurwesen

Wolfgang Schuhmann

Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2011/2012 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen in 4 Klassen 100 Schüler
- Höheren Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen, Ausbildungsschwerpunkt Betriebsinformatik in 3 Klassen 53 Schüler
- im Ausbildungsschwerpunkt Betriebsmanagement in 3 Klassen 81 Schüler unterrichtet
- Schülerzahl der Abteilung: 234
- 1 Austauschschüler aus Brasilien

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLONMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2011/2012

Kandidaten: 5YHWII 20
5AHWIM 26

Vorsitzender: AV Ing. Mag. Klaus HASENZAGL

Klausurprüfung Deutsch/Englisch: 05. Mai 2012

Klausurprüfung Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 07. Mai 2012

Mündliche Prüfung: 04. bis 06. Juni 2012

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5YHWII

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 13

Hinteregger Fabian
Kühlmayer Thomas Norbert
Maier Daniela Susanne
Neymayer Marco
Pirron Jaqueline
Polster Philipp Michael
Reisinger David
Reiter Johannes Patrik
Smejkal Daniel
Schörg Alexander
Wallner Nicolas Alexander
Weiss Jakob Alexander
Winkler Roman

Mit gutem Erfolg bestanden: 4

Allran Rene Andreas
Böck Michael
Göstl Christina
Jagenteufel Katharina

Bestanden: 8

Bauer Florian
Benesch Alexander Benjamin
Dormann Thomas
Graf Kevin
Madner Daniel Wilhelm
Müller Patricia Brigitta
Proschinger Sascha
Schöfmann Manuel
Schnötzinger Mario

Nicht Bestanden: 0

5AHWIM

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 6

Böck Christoph Gerhard
Hadek Bernhard
Hirsch Günther
Lugauer Dominik Franz
Sammer Gerald Franz
Wriesnig Christian

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Lang Philipp
Teufer Bernhard Franz

Nicht bestanden: 0

Bestanden: 12

Blaha Steven
Braunauer Daniel
GüblerRiccardo
Holas Mario Alois
Klement Mathias
Kovarik Manuel-Ferdinand
Kriegbaum Martin Robert
Leitner Mario Thomas
Müllner Thomas
Nics Alexander
Spreng Manuel
Weinwurm Michael Franz

4.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT BETRIEBSINFORMATIK

DEUTSCH
Mag. Josef WARTUSCH

Zwei Themen zur Wahl:

Thema 1: EURO und Zukunft der EU

Aufgabe 1:
Fassen Sie die beiden Texte zum Thema „Euro“ in eigenen Worten und übersichtlich gegliedert zusammen und verbalisieren Sie Trends der beiliegenden Grafik mit möglichst wenig Zahlen!
Aufgabe 2:
Schreiben Sie einen Text zur Veröffentlichung im Internet, in dem Sie Ihren Standpunkt zum Euro und zur Zukunft der EU ausdrücken und dementsprechend an Ihre LeserInnen appellieren!

Thema 2: Jugendliche und Lebensglück

Aufgabe 1:
Fassen Sie die beiden Texte zum Thema „Glück“ in eigenen Worten und übersichtlich gegliedert zusammen und verbalisieren Sie die wichtigsten Trends der beiliegenden Grafik!
Aufgabe 2:
Schreiben Sie einen Text zur Veröffentlichung im Internet, in dem Sie jugendlichen LeserInnen Ihre persönlichen Tipps für die Suche nach dem Lebensglück geben!

ENGLISCH
Mag. Claus RIHACZEK

Task 1: Listen to the following interview with Robert Gibson on working with Czechs and give a short summary and comments on the following tasks:

Task 2: Read the text, give a brief summary of it and answer the following tasks:

Task 3: Write a letter of complaint in the form of an email to the following address!
office@ sonytechcustomerservice.com

The situation:
You have ordered a Sonytech TV set on the website of the company. Although the owners of the store claimed that their service was unbeatable there were many aspects to complain about:

1. You ordered a 32-inch television, but got a 28-inch screen
2. Delivery was promised within one week (at least before Christmas, should have been a Christmas present), you got the product in the end of December (after Christmas)
3. Customer service was far from being satisfactory (emails not answered, hotline always busy, no return calls)
4. You want to have a kind of compensation, refund

Mag. Jürgen WOLFF

1) Listening:
Find out if these statements are true(T) or false(F):

2) Reading
Business English Certificate, Seite 86
Business English Certificate, Seite 87

3) Specific writing:
Business English Certificate, Seite 93

4) General writing:
An increasing number of supermarkets boasts themselves of protecting the environment by offering bio-degradable plastic bags. Compare the advantages and disadvantages of such bio-degradable plastics and explain what damage conventional plastics can do to the environment with special focus on marine wildlife.

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

1) Äußere Beschreibungsformen der elektrischen Netzwerke
2) Eine Maschine der Masse m_2 mit einer Unwucht m_1 ist auf einem gesonderten Fundament der Masse m in der Fertigungshalle befestigt.
3) Spezialkabel werden aus einer großen Zahl von einzelnen Drähten „geschlagen". Die Zugfestigkeit der einzelnen Drähte sollte identisch sein. Die Drähte für diese Spezialkabel bezieht der Hersteller von zwei verschiedenen Zulieferern. Aus eintreffenden Losen werden je 10 Abschnitte für die Zugfestigkeitsprüfung entnommen und geprüft. Die Reißkräfte in N sind in der nachfolgenden Tabelle wiedergegeben:

DIPLOMARBEITEN

Allram Rene Andreas, Reiter Johannes Patrik:
Verfahrensentwicklung zur „Brumm-Prüfung" von AC-Relais
(Betreuer: DI Roland Moder)
Bauer Florian, Böck Michael, Schöfmann Manuel:
Emergency Day – Sicherheitskonzept der HTL Hollabrunn
(Betreuer: DI Roland Moder)
Benesch Alexander Benjamin, Dormann Thomas:
Excel & SQL-Server
(Betreuer: Mag. Dr. Manfred Schüttengruberl)
Graf Kevin, Madner Daniel Wilhelm:
CPM-Methode
(Betreuer: Mag. Dr. Manfred Schüttengruber)
Hinteregger Fabian, Kühlmayer Thomas Norbert, Winkler Roman:
Softwarekonzept und Abbildung eines Kernprozesses:
(Betreuer: Ing. Leopold Mayer, Ing. Mag. Ernst Sauerzapf-Gschwendtner, Ing. MAS MSc SPcM Walter Wachhauer)
Jagenteufel Katharina, Pirron Jacqueline:
Prozessanalyse und -darstellung in einer Arztpraxis
(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM Walter Wachhauer)
Maier Daniela Susanne, Müller Patricia Brigitta, Göstl Christina:
Einführung eines Prozessmanagementsystems
(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM Walter Wachhauer)

Neymayer Marco, Smejkal Daniel, Wallner Nicolas Alexander, Weiss Jakob-Alexander:
Energiedatenerfassung Online
(Betreuer: Mag. Dr. Manfred Schüttengruberl)
Neymayer Marco, Smejkal Daniel, Wallner Nicolas Alexander, Weiss Jakob-Alexander:
Prozessmanagement und elektronische Umsetzung
(Betreuer: Mag. Dr. Manfred Schüttengruberl)
Polster Philipp Michael, Reisinger David, Schörg Alexander:
Aufbau, Inbetriebnahme und Erstellung von Unterlagen für die Bedienung eines Linienportals
(Betreuer: DI Wolfgang Wenzel)
Proschinger Sascha, Schnötzinger Mario:
Mobile Applikation für das Intranet der HTL Hollabrunn
(Betreuer: Ing. Hermann Dangl)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES BETRIEBSMANAGEMENT

DEUTSCH
Mag. Leopold SCHOGGER

Zwei Themen zur Wahl:

Thema 1: EURO und Zukunft der EU

Aufgabe 1:
Fassen Sie die beiden Texte zum Thema „Euro“ in eigenen Worten und übersichtlich gegliedert zusammen und verbalisieren Sie Trends der beiliegenden Grafik mit möglichst wenig Zahlen!
Aufgabe 2:
Schreiben Sie einen Text zur Veröffentlichung im Internet, in dem Sie Ihren Standpunkt zum Euro und zur Zukunft der EU ausdrücken und dementsprechend an Ihre Leser/innen appellieren!

Thema 2: Jugendliche und Lebensglück

Aufgabe 1:
Fassen Sie die beiden Texte zum Thema „Glück“ in eigenen Worten und übersichtlich gegliedert zusammen und verbalisieren Sie die wichtigsten Trends der beiliegenden Grafik!
Aufgabe 2:
Schreiben Sie einen Text zur Veröffentlichung im Internet, in dem Sie jugendlichen Leser/innen Ihre persönlichen Tipps für die Suche nach dem Lebensglück geben!

ENGLISCH
Mag. Jürgen WOLFF

1) Listening:
Find out if these statements are true(T) or false(F):

2) Reading
Business English Certificate, Seite 86
Business English Certificate, Seite 87

3) Specific writing:
Business English Certificate, Seite 93

4) General writing:
An increasing number of supermarkets boasts themselves of protecting the environment by offering bio-degradable plastic bags. Compare the advantages and disadvantages of such bio-degradable plastics and explain what damage conventional plastics can do to the environment with special focus on marine wildlife.

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

1) Eine Maschine der Masse m_2 mit einer Unwucht m_1 ist auf einem gesonderten Fundament der Masse m in der Fertigungshalle befestigt.
2) Eine Straßenlampe (G = 400 N) soll an zwei Abspannungsdrähten aufgehängt werden.
3) Ein Mitarbeiter eines Unternehmens soll folgende Messwerteserie analysieren:
4) Spezialkabel werden aus einer großen Zahl von einzelnen Drähten „geschlagen". Die Zugfestigkeit der einzelnen Drähte sollte identisch sein. Die Drähte für diese Spezialkabel bezieht der Hersteller von zwei verschiedenen Zulieferern. Aus eintreffenden Losen werden je 10 Abschnitte für die Zugfestigkeitsprüfung entnommen und geprüft. Die Reißkräfte in N sind in der nachfolgenden Tabelle wiedergegeben:

DIPLOMARBEITEN

Blaha Steven, Lang Philipp, Leitner Mario Thomas:
Einführung einer neuen Metallfertigungstechnologie für Büromöbel
(Betreuer: Dipl.-Ing. Roland Moder)
Böck Christoph Gerhard, Teufer Bernhard Franz, Wriesnig Christian:
Wirtschaftlichkeitsvergleich von Solarthermieanlagen
(Betreuer: FOL Peter Loy/Ing. Mag. Gregor Wallner)
Braunauer Daniel:
Entwicklung eines neuen Sendemast-Konzeptes für Mobilfunk
(Betreuer: DI Georg Schindler/DI Roland Moder)
Gübler Riccardo, Hadek Bernhard, Kovarik Manuel-Ferdinand:
Qualitätsmanagement für den Lastverteiler eines Fernwärmeunternehmens
(Betreuer: DI Roland Moder)
Hirsch Günther, Klement Mathias:
Prozessanalyse und Logistikkonzept Kiesverladung
(Betreuer: DI Roland Moder)
Holas Mario Alois, Lugauer Dominik Franz:
Entwicklung einer Anlage zur Materialverdichtung von Saugwalzenmänteln
(Betreuer: DI Norbert Hagn)
Kriegbaum Martin Robert, Weinwurm Michael Franz:
Perspektiven von Wasserstoff als künftiger Energieträger
(Betreuer: DI Roland Moder)
Müllner Thomas, Nics Alexander:
Schweißlehre
(Betreuer: DI Wolfgang Wenzel)
Sammer Gerald Franz, Spreng Manuel:
Optimierung von Lessons Learned / Best Practice im Geschäftsbetrieb
(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM Walter Wachhauer)

HTL

Hollabrunn

Schuljahr 2011/2012

Abteilung Elektronik und Technische Informatik

Wilfried Trollmann

Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik

Fachschule für Elektronik

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2011/12 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik in 4 Klassen 124 Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Technische Informatik in 4 Klassen 85 Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Telekommunikation in 2 Klassen 36 Schüler und in der
- Fachschule für Elektronik, Ausbildungsschwerpunkt Technische Informatik in 4 Klassen 85 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 330

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2011/2012

Kandidaten: 5AHELI 20
5AHELT 19

Vorsitzender: Ing. Mag. Harald Hrdlicka

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 08. Mai 2012

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 07. Mai 2012

Mündliche Prüfung: 11. Juni bis 13. Juni 2012

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHELI

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 6

Amstetter Georg
Gesselbauer Peter
Glanz Matthias Franz
Koukola Dominik
Lehninger Philipp Nicolas
Steininger Michael

Mit gutem Erfolg bestanden: 5

Amon Markus
Heiderer Stefan
Schilling Alexander
Stöger Philipp
Wurst Christoph

Bestanden: 8

Huber Alexander
Krell Michael
Lehrbaum Stefan
Polomini Manuel Christoph
Steininger Christian
Traxler Christoph
Wagner David Michael
Zagler Florian

Nicht Bestanden: 1

5AHELT

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 1

Hannak Florian Josef

Mit gutem Erfolg bestanden: 5

Floh Andreas
Forster Marcel
Hetzendorfer Stefan Johannes
Holzmann Manuel
Kianek Sophie

Bestanden: 13

Cetin Gökhan
Eschelmüller Sascha
Groll Robert
Hahn Mario
Hogl Markus Josef
Huber Patrick
Rohringer Stefan
Schneider Andreas
Schüller Michael
Schwarzinger Hannes
Ulbinger Christoph
Vana Gottfried
Winterleitner Björn

3.a.) WETTBEWERBE und FÖRDERUNGEN

Jugend Innovativ
„Sonderpreis idea.goes.app“
Wurst Christoph

Österreichische Verband für Elektrotechnik (OVE)
„Cosmic Ray Detector with LAN-Interface“
Höttinger Hannes, Kitzler Matthias

4.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES TECHNISCHE INFORMATIK

DEUTSCH
Mag. Wolf-Dieter REICHENAUER

1. Thema: Wider den Durchschnitt

Aufgabe 1: Verfassen Sie eine Erörterung zum Thema „Think different“!

2. Thema: ARMUT

Aufgabe 1: Verfassen Sie einen argumentativen Zeitungsartikel
Aufgabe 2: Verfassen Sie eine Meinungsrede

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

LISTENING (about 40 minutes)

Part 1
Questions 1 – 12

- You will hear a recorded message left by a senior manager for his personal assistant.
- 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
Questions 13 – 22

- You will hear five people talking about the restructuring of the company they work for.
- For each extract there are **two** tasks. For Task One, choose the type of job each person does from the list **A – H.** For Task Two, choose the reaction each person has to the changes being made to the company from the list **A – H**.

TASK ONE – TYPE OF JOB

- For questions 13 – 17, match the extracts with the type of jobs, listed **A – H.**
- For each extract, choose the job the speaker does.
- Write **one** letter (**A – H**) next to the number of the extract.

TASK TWO – REACTIONS TO THE CHANGES

- For questions **18 – 22,** match the extracts with the speakers' reactions, listed **A – H.**
- For each extract, choose the speaker's reaction to the changes being made to the company
- Write **one** letter (**(A – H)** next to the number of the extract.

Part 3
Questions 23 – 30

- You will hear part of a radio discussion on an issue concerning health at work. An expert called Sarah Baylis is being interviewed.
- For each question **23 – 30**, mark **one** letter **(A, B, or C)** for the correct answer.
- You will hear the recording **twice**.

READIN

A	Local residents are determined to fight this plan.
B	They also dismiss claims that wind technology is inefficient.
C	However, this development has not been universally welcomed.
D	To achieve this, some 40,000 300-kilowatt turbines would be needed.
E	In a press release they state that the countryside is always changing and they deny that wind machines look ugly.
F	Recent research, however, has indicated some new problems.
G	Such allegations are dismissed out of hand by the company.
~~H~~	~~It is now regarded as an important and economically viable source of energy.~~

Part 3
Questions 1 – 6

- Read the following article on recruiting and managing staff and the questions on the opposite page.
- For each question **1 – 6,** mark one letter (**A, B, C or D)** for the answer you choose.

WRITING
Task 1

Scientific and technological advances can make the world

a better place to live in

- **Use two or three examples to prove this statement true or false.**

- **Say how far you agree with this statement.**
- **Write your opinion essay in 350 – 400 words.**

WRITING
Task 2

- Last year all students of the 5th form worked on an engineering project.
- The head of the electronics department of your college has asked you to prepare a report on the usefulness of these engineering projects.
- Your **report** should include information about

    > the benefits and drawbacks of working on an engineering project
    > the problems that occured
    > improvements that should be made.

- **Write your report in 200 – 240 words.**

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE
Mag. Michaela PROCHAZKA
Dipl.-Ing. Wilfried TROLLMANN

Aufgabenstellung 1:
Für eine Apparatur in einem Labor werden Behälter aus Glas benötigt, die eine zylindrische Form mit einer exakt angepassten Halbkugel als Boden und einem eben abschließenden Deckel haben. Das Volumen eines solchen Kolbens beträgt 2 Liter.
Da die Anfertigung dieser Behälter vom Material her sehr teuer ist, möchte man die Oberfläche möglichst klein halten.

Aufgabenstellung 2:
Einschaltvorgang an einer RC-Schaltung

Aufgabenstellung 3:
Untersuchung eines Abtastpulses

Aufgabenstellung 4:
Digitales Filter

DIPLOMARBEITEN
Amon Markus, Wagner David:
Schulungsanlage für EVN-Gas-Monteure
(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. R. Smetana, DI G. Stoll)
Amstetter Georg, Heiderer Stefan, Traxler Christoph:
Universal Mover
(Betreuer: OStR DI H. Dum, DI J. Reisinger)
Gesselbauer Peter, Steininger Christian:
Magic-Cube-Solver
(Betreuer: DI G. Stoll, DI W. Trollmann)
Glanz Matthias, Koukola Dominik:
Laser Disdrometer
(Betreuer: DI Dr. A. Bergauer, DI J. Reisinger)
Huber Alexander, Krell Michael:
Smarthome

(Dipl.-Päd. F. Maurer, Dipl.-Päd. Ing. R. Smetana)
Lehner Sebastian, Wurst Christoph:
App-Entwicklung mit ANDROID
Betreuer: (DI F. Geischläger)
Lehninger Philipp, Lehrbaum Stefan:
IRIG-B Timecode Umsetzer
(Betreuer: Dipl.-Päd. F. Maurer, DI F. Geischläger)
Polomini Manuel, Steininger Michael, Stöger Philipp:
Robo-Control
(Betreuer: Dipl.-Päd. F. Dunkl, DI F. Geischläger)
Schilling Alexander, Zagler Florian:
Hexapod
(Betreuer: Dipl.-Päd. W. Kauer, Dipl.-Päd. Ing. R. Smetana)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURARBEIT DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES TELEKOMMUNIKATION

DEUTSCH
Mag. Michael WENZINA

1. Thema: Wider den Durchschnitt

Aufgabe 1: Verfassen Sie eine Erörterung zum Thema „Think different“!
Aufgabe 2: Kommentar

2. Thema: ARMUT

Aufgabe 1: Verfassen Sie einen argumentativen Zeitungsartikel
Aufgabe 2: Verfassen Sie eine Meinungsrede

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

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE
Mag. Michaela PROCHAZKA
Dipl.-Ing. Wilfried TROLLMANN (siehe 5AHELI)

DIPLOMARBEITEN
Cetin Gökhan, Vana Gottfried:
Sonnenscheindauer
(Betreuer: DI Dr. A. Bergauer, Dipl.-Päd. Ing. R. Smetana)
Eschelmüller Sascha, Groll Robert, Ulbinger Christoph:
Rapid Prototyping
(Betreuer: Dipl.-Päd. W. Kauer, Dipl.-Päd. Ing. R. Smetana)
Floh Andreas Schwarzinger Hannes:
Mobile Traffic Monitoring System
(Betreuer: DI J. Reisinger)
Forster Marcel, Schneider Andreas:
Hot Drop II
(Betreuer: DI Dr. A. Bergauer, DI F. Geischläger)
Hahn Mario:
HTL-Zone APP

(Betreuer: DI G. Stoll)
Hannak Florian, Huber Patrick:
Windpark-Monitoring
(Betreuer: DI E. Dobart, DI G. Stoll)
Hetzendorfer Stefan, Holzmann Manuel:
Visibility Sensor
(Betreuer: DI Dr. A. Bergauer, DI J. Reisinger)
Hogl Markus, Rohringer Stefan, Schüller Michael:
Labor-Prozess-Monitoring
(Betreuer: Mag. Dr. A. Franz, DI G. Stoll)
Kianek Sophie, Winterleitner Björn:
Regionales Hochwasserwarnsystem
(Betreuer: DI E. Dobart)

6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2011/2012

Kandidaten: 17

Vorsitzender: Dipl.-Ing. Wolfgang Uriel KURAN

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 30. April 2012

Projektarbeit – Grafische Arbeit: 02. Mai 2012

Projektarbeit – Praktische Arbeit: 03. und 04. Mai 2012

Mündliche Prüfung: 01. Juni 2012

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 3

Bauer Jürgen Manuel
Fuchs David
Kraus Benjamin Herbert

Mit gutem Erfolg bestanden: 1

Kainzbauer Mario

Bestanden: 11

Gschweidl Patrick
Herzog Roman
Hörker Manuel
Mitteröcker Thomas
Pernerstorfer Andreas Josef
Riener Lukas
Schattauer Oliver
Schöllbauer Markus

Schöner Stefan
Sommer Andreas Armin
Uhl Matthäus Anton

Nicht Bestanden: 2

8.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DER FACHSCHULE FÜR ELEKTRONIK

DEUTSCH
Mag. Leopold SCHOGGER

Thema 1
„*In ist, wer drin ist“!* Dieser, besonders von Jugendlichen, gern verwendete Ausspruch besagt doch, dass nur der mitten im Leben steht, der ständig und überall dabei, erreichbar und für andere verfügbar ist.
Inwieweit können Sie dieser Aussage zustimmen und soll sie tatsächlich für alle Lebensbereiche – Freizeit und Arbeitswelt – gelten? Welche Chancen, Möglichkeiten und Gefahren ergeben sich daraus auch im Hinblick auf die modernen Kommunikationsmittel?
Erörtern Sie dieses Thema aus Ihrer ganz persönlichen Sicht als junger Mensch und wie sich die Aussage dieses Ausspruches vielleicht im Laufe des Lebens ändern könnte!

Thema 2
Nehmen Sie zu dem Interview von Hr. Hörhan in den „Bezirksblättern Niederösterreich 4/2012“ in einem Leserbrief Stellung und entkräften Sie diese provokanten Ansichten – die schon in der Überschrift sichtbar sind - aus der Sicht eines jungen Menschen oder stimmen Sie ihnen zu, wenn Sie der Meinung sind, dass er mit einigen Aussagen tatsächlich Recht hat.

ENGLISCH
Mag. Klaus HAID

Part A – Listening Comprehension
Listen to the conversation on Job Hunting then answer questions 1 through 5

Part B – Reading Comprehension
Read the story „Ready for Anything!“ before answering Numbers 1 through 5

Part C – Writing Tasks
I Business Correspondence:
II Special Topic – Multilingualism
III General Topic – End Of The World Blues

PROJEKT – GRAFISCHE ARBEIT
DI Wolfgang BODNER
DI Norbert ÖLLER

1. Aufgabenstellung – Strom Sensor Modul
2. Aufgabenstellung – Elektronische Last

PROJEKT – PRAKTISCHE ARBEIT
Dipl.-Päd. Günter FRASL
Dipl.-Päd. Friedrich DUNKL
Dipl.-Päd. Ing. Andreas WALTNER

1. Aufgabe:

1.1. Anfertigen einer Ladeautomatik für 12V-Akkus
1.2. Aufbau und Programmierung eines Energiezählers mit Displayausgabe für die Ladeautomatik

2. Werkstätten

2.1. Gerätebau
2.1.1. Anfertigen der mechanischen Einzelteile lt. Zeichnungen
2.1.2. Gehäusemontage

2.2. Elektronik
2.2.1. Bestückung der Hauptplatine bedrahtet und in SMD - Technik
2.2.2. Abgleich der Hauptplatine
2.2.3. Inbetriebnahme, Programmierung und Funktionskontrolle
1.1.4. Gerätemontage

2.3. Mikroprozessorentechnik
1.1.1. Bestückung der Platine laut Plan
2.3.2. Entwicklung des Assemblerprogrammes laut Funktionsbeschreibung
2.3.3. Inbetriebnahme und Funktionskontrolle

LEHRKÖRPER UND SONSTIGE BEDIENSTETE IM SCHULJAHR 2011 / 2012

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 2011/2012

Aichinger Günther, Dipl.-Ing. Prof.
Amon Andreas, Dipl.-Päd. VL
Aschauer Werner, Mag. Prof.
Bednar Franz, VL
Beer Franz, Dipl.-Päd. OSR FOL
Bergauer Anton, Dipl.-Ing. Dr. VL
Bergmann Klaus, VL
Bergmann Thomas, Dipl.-Päd. Ing. VL
Bichler Alexandra, Dipl.-Päd. Ing. VL
Binder Erwin, Mag. VL
Böck Günther, Mag. Prof.
Bodei Wolfgang, Dipl.-Ing. Direktor
Bodner Wolfgang, Dipl.-Ing. VL
Brandeis Marie, Mag. Dr. VL
Brunner Erich, VL
Brunner Margarete, Mag. Prof.
Butter Harald, Dipl.-Ing. VL
Csukás Gergely, VL
Czech Erich, Dipl.-Ing. Dr. VL
Dangl Hermann, Ing. VL
Daubinger Franz, Dipl.-Päd. FOL
Dietrich Helmut, Ing. FL
Dobart Erwin, Dipl.-Ing. VL
Doppelbauer Manfred, Mag. VL
Dum Hermann, Dipl.-Ing. OStR Prof.
Dunkl Friedrich, Dipl.-Päd. VL
Egert Rudolf, Mag. OStR Prof.
Eid Mohamed, VL
Fazekas Silvia, Mag. VL
Fichtinger Hubert, Dipl.-Ing. VL
Forster Reinhard, Dipl.-Ing. Prof.
Forstner Monika, Dipl.-Sptl. VL
Franz Andreas, Mag. Dr. VL
Frasl Günter, Dipl.-Päd. VL
Friedl Andreas, Dipl.-Ing. VL
Fuchs Hans-Werner, Dipl.-Päd. VL
Führer Walter, Dipl.-Ing. Dr. VL
Funk Horst, Dipl.-Päd. Ing. VL
Gasselich Günther, Dipl.-Sptl. VL
Gattringer Josef, Mag. Prof.
Geischläger Franz, Dipl.-Ing. VL
Gensbichler Gerd, MMag. VL
Gludowatz Stephan, MMag. VL
Götz Ernst, Dipl.-Päd. FOL
Groiss Wolfgang, Mag. Prof.
Groszschartner Jürgen, Dipl.-Päd. Ing. VL
Gschwantner Josef, Dipl.-Ing. VL
Hager-Wiesböck Gabriele, Dipl.-Ing. OStR Prof.
Hagn Norbert, Dipl.-Ing. VL
Haid Klaus, Mag. VL
Hametner Reinhard, StR Dipl.-Päd. Ing. FOL WL
Hasenhündl Ronald, Dipl.-Ing. Dr. VL
Hechenberger Christiane, Mag. Prof.
Herrmann Martina, Mag. VL
Hiess Richard, Dipl.-Päd. FOL
Hinterberger Christoph, VL
Hofbauer Ingomar, Mag. VL
Hofstätter Alexander, Mag. Dipl.-Ing. VL
Hörmann Wolfgang, Dipl.-Ing. Prof.
Huber Leopold, Mag. Dr. OStR Prof.
Jakubec Birgit, Mag. VL
Jedlicka Andreas, Dipl.-Ing. VL
Jerabek Andreas, VL
Kaburek Andreas, Dipl.-Päd. VL
Kainz Elisabeth, Mag. Prof.
Kandlbauer Wolfgang, Dipl.-Päd. FOL OSR
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
KOURIL Petr, (Studentenheim)
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
Kühtreiber Andreas, Dipl.-Päd. Ing. VL
Kurtz Stephan, Dipl.-Päd. VL
Kurtz Werner, Dipl.-Päd. VL
Kuttner Georg, Dipl.-Sptl. VL
Kyncl Patrick, Bakk. (Studentenheim)
Lachinger Josef, Dipl.-Päd. Ing. VL
Ladner Franz, Dipl.-Ing. VL
Langer Josef, Mag. Prof.
Lausch Wolfgang, Mag. OStR Prof.
Leitner Wolfgang, Mag. OStR Prof.
Lipp Bernhard, Dipl.-Ing. Dr. VL
Loy Peter, FOL
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
Muckenhuber Johannes, Dipl.-Päd. VL
Nestreba Josef, Dipl.-Päd. FOL
Nestreba Stefanie, VL
Neubauer Erhard, Ing. Mag. Dr. VL
Novotny Karl, Ing. VL (karenziert)
Nowak Karl, Mag. Prof.
Öller Norbert, Dipl.-Päd. Ing. VL
Otte Siegfried, Ing. FOL
Panzenböck Thomas, Ing. VL (Sonderurlaub)
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
Prior Robert, Dipl.-Ing. VL
Prochazka Michaela, Mag. VL
Pruckner Werner, Ing. FOL
Reichenauer Wolf Dieter, Mag. Prof.
Reisinger Josef, Dipl.-Ing. VL
Reither Rudolf, Dipl.-Päd. VL
Resel Manfred, Dipl.-Päd. Ing. StR FOL (Sonderurlaub)
Rihacek Claus, Mag. VL
Rittenbacher Franz, Mag. OStR Prof.
Sauerzapf-Gschwendtner Ernst, Mag. Ing. VL
Scharinger Gernot, Dipl.-Päd. VL
Scheffl Erich, Mag. Ing. VL
Schindl Hans, Dipl.-Ing. Prof.
Schindler Georg, Dipl.-Ing. VL
Schmid Karl, Mag. OStR Prof.
Schneider Franz, Dipl.-Päd. FOL
Schneider Harald, Dipl.-Päd. Ing. VL
Schogger Leopold, Mag. VL
Schörg Karl, Prof. Mag.
Schuhmann Wolfgang, Dipl.-Ing. AV
Schüttengruber Manfred, Mag. Dr. VL
Schwabl Martin, Dipl.-Ing. VL
Schwach Ute, Mag. VL
Sieberer Karl, Dipl.-Ing. VL
Silberbauer Alexander, VL (Sonderurlaub)
Simon-Gorke Gerlinde, Mag. OStR Prof.
Smetana Richard, Dipl.-Päd. Ing. VL
Smutny Andreas, Dipl.-Ing. VL
Spannbruckner Peter, Dipl.-Päd. FOL
Sperber Rudolf, Mag. OStR Prof.
Spindler Kerstin, Dipl.-Ing. VL
Spulak Ronald, Mag. Prof.
Staribacher Gerhard, Mag. VL
Stiedl Thomas, Dipl.-Päd. Ing. VL
Stipek Dieter, Mag. Prof.
Stocker Klaus, Dipl.-Ing. Dr. VL
Stoll Gerald, Dipl.-Ing. VL
Striok Martin, DI (FH), MSc
Strohdorfer Werner, StR Dipl.-Päd. FOL
Thanki Nisha, Engl.Assistent ab 01.10.2011
Tittler Franz, Dipl.-Päd. VL
Tober Herbert, Dipl.-Ing. AV
Toschner Manuela, Mag. VL
Triltsch Alfred, Mag. VL (Studentenheim)
Trollmann Wilfried, Dipl.-Ing. AV
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
Wallner Gregor, Mag. Ing. VL
Waltner Andreas, Dipl.-Päd. Ing. VL
Wartusch Josef, Mag. OStR 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

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

Terminplan im Schuljahr 2011/2012

1. Semester

Wiederholungsprüfungen	Mo. 05.09.2011 08.00 – schriftl., ab 11.00 – mündl.
Wiederholungsprüfungen	Di. 06.09.2011, 08.00 – schriftl., ab 11.30 – mündl.
Aufnahmsprüfung (Herbsttermin)	Mo. 05.09.2011, 08.00 Uhr
Eröffnungsfeier	Mo. 05.09.2011, 09.15 Uhr
Abteilungskonferenzen	Mo. 05.09.2011, 10.30 Uhr
Erzieherkonferenz – Studentenheim – Konferenzraum 1	Di. 06.09.2011, 15.00 Uhr
Allgemeine Konferenz	Di. 06.09.2011, 17.00 Uhr
Adventure Days – (3. Jhg. und Kl. / MI-Abteilung) Organisation Hr. Kuttner	Mo. 12.09. 2011 – Fr. 16.09.2011
EDU - Card – Fototermin	Mo. 12.09. 2011 – Fr. 16.09.2011
Elterninformation für 1. Jahrgänge und Klassen - **Elektronik**	Fr. 16.09.2011, 17.00 Uhr
Herbsttermin Reife- und Diplomprüfung / Abschlussprüfung	Fr. 16.09.2011 – Fr. 23.09.2011
Jahrgangs- und Klassensprecherwahl	Mo. 19.09.2011, 2. Stunde
Projektwoche Sport & Technik / ET-Abt. (3. Jhg. und Kl.) Organisation Hr. Kral	Mo. 19.09.2011 – Fr. 23.09.2011
Abteilungssprecherwahl	Fr. 23.09.2011, 2. Stunde
Elterninformation für 1. Jahrgänge und Klassen - **Elektrotechnik**	Fr. 23.09.2011, 17.00 Uhr
Bildungsmesse Stockerau (Aufbau Mi. 28.09.2011)	Do. 29.09.2011 – Fr. 30.09.2011
Schulsprecherwahl	Fr. 30.09.2011, 2. Stunde
Elterninformation für 1. Jahrgänge - **Wirtschaftsingenieurwesen**	Fr. 30.09.2011, 17.00 Uhr
Elterninformation für 1. Jahrgang - Priv. HTL f. **Lebensmitteltechnologie**	Fr. 30.09.2011, 18.00 Uhr
Stichwahl Schulsprecher (falls erforderlich)	Di. 04.10.2011, 2. Stunde
Probealarm (anschließend Unterricht)	Do. 06.10.2011
Elterninformation für 1. Jahrgänge und Klassen - **Maschinenbau**	Fr. 07.10.2011, 17.00 Uhr
Emergency-Day (anschließend Unterricht)	Fr. 14.10.2011
Herbsttermin Reife- und Diplomprüfung / Abschlussprüfung, mündlich	Sa. 15.10.2011, 08.00 Uhr
Ersatztermin Emergency-Day (anschließend Unterricht)	Fr. 21.10.2011
Feier zum Nationalfeiertag	Mo. 24.10.2011
Deutsch-Schularbeitstermin (5. Jahrgänge)	Di. 25.10.2011 07.50 – 10.35 Uhr
Nationalfeiertag	Mi. 26.10.2011
Unterr.frei (Tauschtag für „Tag der offenen Tür“)	Mo. 31.10.2011
Allerheiligen, Allerseelen	Di. 01.11.2011, Mi. 02.11.2011
Festtag des Landespatrons (unterrichtsfrei)	Di. 15.11.2011
Tage der „Offenen Tür“ (Vorm.-Unterricht vom 31.10.2011)	Fr. 18.11.2011, 13.00 -18.00 Uhr Sa. 19.11.2011, 09.00 -13.00 Uhr
Öst. HochschülerInnenschaft – Hr. Dum	Do. 24.11.2011
SGA-Wahl der Lehrervertreter	Do. 24.11.2011, 09.00 – 13.00 Uhr
Pädagogische Konferenz (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr) Noteneintragung bis Do. 24.11.2011, 09.45 Uhr	Do. 24.11.2011, 15.00 Uhr
IT-Semesterbesprechung	Di. 29.11.2011, ab 3. Stunde
Klassenelterngespräche (1. u. 2. Jahrgänge/Klassen) **Maschinenbau / Lebensmitteltechnologie / Elektronik**	Fr. 02.12.2011, 17.00 Uhr
Maria Empfängnis (unterrichtsfrei)	Do. 08.12.2011
Unterr.frei gem. SGA-Beschluss	Fr. 09.12.2011
Weihnachtsturnier (5. Jahrgänge/4. Klassen)	Do. 22.12.2011
Weihnachtsferien	Sa. 24.12.2011 – So. 08.01.2012
Frühjahrstermin Reife- und Diplomprüfung / Abschlussprüfung	Mo. 09.01.2012 – Mo. 16.01.2012
Internes AUDIT-UMS	Mo. 16.01.2012 – Fr. 20.01.2012
Wintersportwoche (2. Jahrgänge/Klassen – EL-Abteilung)	So. 22.01.2012 – Sa. 28.01.2012
Tage der „Offenen Tür“ (Nachm.-Unterricht vom 31.10.2011)	Fr. 27.01.2012, 13.00 -17.00 Uhr Sa. 28.01.2012, 09.00 -13.00 Uhr
Wintersportwoche (2. Jahrgänge/Klassen – MB-Abteilung, WI-Abteilung)	Sa. 28.01.2012 – Fr. 03.02.2012
Noteneingabe in SAS durch Lehrer **bis spätestens!**	Di. 31.01.2012, 08.00 Uhr
Semesterkonferenz (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr)	Mi. 01.02.2012, 15.00 Uhr
Management Review-UMS	Do. 02.02.2012
Ausgabe der Schulnachrichten	Fr. 03.02.2012
Semesterferien	Sa. 04.02.2012 – So. 12.02.2012

Terminplan im Schuljahr 2011/2012

2. Semester

Beginn 2. Semester	Mo. 13.02.2012
Frühjahrstermin Reife- und Diplomprüfung / Abschlussprüfung, mündlich	Fr. 17.02.2012, 11.30 Uhr
Klassenelterngespräche **Elektrotechnik / Wirtschaftsingenieurwesen** (1. u. 2. Jahrgänge/Klassen)	Fr. 17.02.2012, 17.00 Uhr
Wintersportwoche (2. Jhg./Kl. - ET-Abteilung, 2. u. 3. Jhg. - Priv. HTL f. LT)	So. 26.02.2012 – Sa. 03.03.2012
Englisch-Schularbeitstermin (5. Jahrgänge)	Di. 06.03.2012, 07.50 – 10.35 Uhr
UMS-Überwachungs-Audit (TÜV Süd)	Do. 08.03.2012
Day of Excellence	Do. 15.03.2012
Pädagogische Konferenz (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr) Noteneintragung bis Mo. 26.03.2012, 09.45 Uhr	Mo. 26.03.2012, 15.00 Uhr
IT-Semesterbesprechung	Do. 29.03.2012, ab 3. Stunde
Osterferien	Sa. 31.03.2012 – Di. 10.04.2012
Klassenelterngespräche **Maschinenbau / Elektronik** (1. u. 2. Jahrgänge/Klassen)	Fr. 13.04.2012, 17.00 Uhr
EDV - Räume wegen Vorbereitung/Durchführung der abschl. Prüfungen gesperrt	Mo. 16.04.2012 – Fr. 25.05.2012
Unterr.frei gem. SGA-Beschluss	Mo. 30.04.2012
Klausur FEL	Mo. 30.04.2012 – Fr. 04.05.2012
Staatsfeiertag	Di. 01.05.2012
Schulball (4. Jahrgänge)	Sa. 05.05.2012
Klausur LE	Sa. 05.05.2012 – Fr. 11.05.2012
Klausur EL / WI	Sa. 05.05.2012 – Fr. 11.05.2012
Netz-Werkstatt EL	Fr. 11.05.2012 – 17.00 Uhr
Klausur FET / FMBM	Mo. 14.05.2012 – Fr. 18.05.2012
Christi Himmelfahrt (unterrichtsfrei)	Do. 17.05.2012
Unterr.frei gem. SGA-Beschluss	Fr. 18.05.2012
Klausur ET / MI	Sa. 19.05.2012 – Fr. 25.05.2012
Pfingstturnier (3. u. 4. Jahrgänge und Klassen)	Fr. 25.05.2012
Pfingstferien	Sa. 26.05.2012 – Di. 29.05.2012
Sommersportwoche (4. Jahrgänge/ 3. Klasse – EL-Abteilung)	Di. 29.05.2012 – Sa. 02.06.2012
Sommersportwoche (3. Jahrgänge / WI-Abteilung)	Di. 29.05.2012 – Sa. 02.06.2012
Mündliche Abschlussprüfung - Elektronik	Fr. 01.06.2012
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Wirtschaftsingenieurwesen	Mo. 04.06.2012 – Fr. 08.06.2012
Fronleichnam (unterrichtsfrei)	Do. 07.06.2012
Unterr.frei gem. SGA-Beschluss	Fr. 08.06.2012
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Elektronik	Mo. 11.06.2012 – Mi. 13.06.2012
Mündliche Abschlussprüfung - Elektrotechnik	Do. 14.06.2012
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Lebensmitteltechnologie	Do. 14.06.2012 – Fr. 15.06.2012
Mündliche Abschlussprüfung – Maschinen- und Anlagentechnik	Fr. 15.06.2012
Noteneingabe in SAS durch Lehrer **bis spätestens!**	Mo. 18.06.2012, 08.00 Uhr
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Maschineningenieurwesen	Mo. 18.06.2012 – Di. 19.06.2012
Klassenkonferenz gem. § 20 (6), SchUG – (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr)	Mi. 20.06.2012, 15.00 Uhr
Erzieherkonferenz	Mi. 20.06.2012, 18.00 Uhr
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Elektrotechnik	Do. 21.06.2012 – Sa. 23.06.2012
Aufnahmsprüfung (unterrichtsfrei gem. SGA-Beschluss)	Mi. 27.06.2012
Newcomers Event (1. Jahrgänge/Klassen) – Organisation Hr. Stipek	Do. 28.06.2012
Schlusskonferenz	Fr. 29.06.2012, 08.00 Uhr
Abteilungskonferenz	Fr. 29.06.2012, 08.45 Uhr
Schulschlussfeier	Fr. 29.06.2012, 09.15 Uhr
Ende des Unterrichtsjahres (Zeugnisverteilung)	Fr. 29.06.2012
Schulbeginn 2012/2013	Mo. 03.09.2012

Schüler im Schuljahr 2011/2012

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

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTROTECHNIK

Jahrgang 1AHET

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Günther Maxa

Bauer Johannes Wolfgang
Böhm Markus
Buchmayer Alexander Tristan
Dungler Dominik
(S) Fleck Markus Lorenz
Franken Adrian
Führer Manuel
Gaunersdorfer Siegfried
Glaser Patrick
Grath Alexander Mathias
Guggenberger Oliver
Halser Nico Willi
Höher Hannes
Knittelfelder Tobias
Krimmel Clemens
Kupfer Anton Wolfgang
Lehner Florian
Loidold Rene
Michtner Alexander
Müllner Tobias
Nestler Julian
Obermayer Alexander
Prinz Philipp
Pröglhöf Georg Felix
*Rohringer Lukas
Schodl Markus
Weber Philip
Wimmer Roman
Wolfbeißer Martin Josef
Zwick Rudolf

Jahrgang 1BHET

Jahrgangsvorstand
Mag. Margarete Brunner

Augustin Thomas
Aust Bernhard
Beier Julian
Brandt Dominik
Breiteneder Christian Johann
Bruckner Manuel
Dobritzhofer Julian
Dobritzhofer Stefan
Engelmann Melanie
Friedrich Paul
Gruber Florian Erhard
Gschöpf Andre Günter
Güntner Stefan
Hauer Stephan
Hochschopf Florian
Hoi Christoph
Kaufmann Christoph
Klien Philipp
Kopecek Christopher Daniel
Mader Kathrin Jessica
* **(S)** Renard Matthias
Scharf Maximilian
Schneps Sebastian Jakob
Schöchtner Stephan Tristan
*Schweng Stefan
Töglhofer Agnes Christine
Vargo Daniel
Vavra Dominik
Weber Alexander Silvester
Wimmer Gerhard
Zach Christoph Gerhard

Jahrgang 2AHET

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Dr. Klaus Stocker

Bauer Daniel
Bazala Michael
Dingl Paul Reinhard
Döller Johannes
Fischer Patrick
Glanz Franz
Jäger Daniel
Katona Hubert
Kraus Markus
Kummer Alexander
*Leczek Lukas Michael
Maschek Roman
Pfliegler Michael Karl
Pichler Bernd
Reischl Peter
Richter Maximilian
Schmid Thomas
Schödl Markus
Schweiger Ferdinand Christian
Stramsak Emanuel
(S) Tuma Maximilian-Michael
Weisgram Thomas Franz

Jahrgang 2BHET

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Karl Sieberer

Allinger Mario
Breitseher Elias Robert
Deibler Alexander
Dirmüller Manuel
Eidher Daniel
Eipeldauer Stefan
Guelmino Leonard
Gundacker Michael
Hecke Michael
Himmler Dominik
Hofer Mathias
(S) Höld Rene
i Gerdinum Ingvar
Kraus Gerald
Kronberger Marvin
Mayer Nico
Mayerhofer Jonas
Praschinger Marvyn Lee
Reinwald Stefan
Riemer Daniel
Sartori Benjamin
Walzer Florian
Weiser Alexander

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTROTECHNIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT INFORMATIONSTECHNIK

Jahrgang 3AHETI

Jahrgangsvorstand
Mag. Christiane Hechenberger

Baranyai Alexander
Brayer Klaus Michael
Brayer Markus Robert
Hammerl Benjamin
Hoppichler Sebastian
Horzynek Manuel Norbert
Horzynek Matthias Markus
Kaim Stefan
Kober Markus
*Kretz Dominik
Lehr Christoph
(S) Lin Eo
Mantler Lukas
Pletzer Dominik
Raberger Oliver
Schneider Alexander Rudolf
Simon David
Teufelsbauer Georg
Toifl Markus
Traxler Sebastian
Weinhofer Stefan

Jahrgang 4AHETI

Jahrgangsvorstand
Mag. Wilfried Watzal

(AS) Antonowicz Alexander Camillo
Heindl Daniel Julius

(S) Lazarevic Miroslav
Romstorfer Thomas Josef
Schober Daniel
Wolf Sebastian
Ziegler Günther Karl
Zotlöterer Martin Richard
Zweigelt Patrick

Jahrgang 5AHETI

Jahrgangsvorstand
Mag. August Kirbes

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

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTROTECHNIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
ENERGIETECHNIK UND
INDUSTRIELLE ELEKTRONIK

Jahrgang 3AHETE

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Franz Ladner

(S) Benold Thomas
De Carvalho Lauro
Filipsky Marcel
Gnant Gregor
Gönner Stefan
Hahn Andreas
Hartmann Dominik
Hauber Thomas Alfred
Hausleitner Michael
Hinterleitner Gregor
Koller Roman
Moser Martin Hans
Mühlbacher Florian
Neuwirth Valentin Rudolf
Nord Christopher
Prerovsky Dominik Manuel
Steinbauer Robert
Taglieber Felix Josef
Trampert Manuel
Urbitsch Stefan Martin
Vuc Robert Christian
Zanitzer Philipp
Zettel Dominik Gerhard

Jahrgang 4AHETE

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Reinhard Forster

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

Jahrgang 5AHETE

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Dr. Johann Miniböck

Bruckner Peter
Ertl Benjamin
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

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MASCHINENBAU

Jahrgang 1AHMB

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Hubert Fichtinger

Amon Sebastian
Anderl Gernot
Attermeyer Ingo
Bohrn Christoph Martin
Dolecek Dominik
Eissner Peter
Gschweidl Maximilian
(S) Hahn Daniel
Holzapfel Daniel
Jaux Patrick
Katzler Jürgen
Kazdera Markus
Kern Raphael Fabian
Kirchschläger Marco
Kneissl Bernhard
Kolm Felix
Krapmaier Martin Leopold
Kreuzinger Philipp
Pernersdorfer Lukas
Quirtner Stefan
Rain Matthias Peter
Redl Sebastian
Reininger Sebastian
Ruggendorfer Stefan
Schindler Patrick
Schröter Christian
Schwicker Bernhard
Sperlich Johannes
Zelenay Joshua
*Zott Marco

Jahrgang 1BHMB

Jahrgangsvorstand
Mag. Elisabeth Kainz

*Aichinger Günter
Anders Lukas
Bachinger Thomas
Bartosch Bernd Johannes
Bauer Stefan
Berthold Philip
Brunner Mattäus
Ertl Dominik
Filler Ricardo
Fischer Thomas Mattias
Heber Philip
Hermann Lukas Peter
Hernaus Julian
Hofbauer Raphael Sebastian
Hofbauer Stefan
Hofer Raphael
Inführ Daniel
Katzenschlager Hannes
Kohl Dominik

Maier Alexander
Maurer Michael Ferdinand
Nagl Martin Markus
Oberreuther David
Ofenböck Julian
Paratschek Florian Franz
Pokorny Sabrina
Rahberger Lukas
Ranftl Florian
Reinsperger Roman
Resch Christoph
Richter Rene
(S) Schmied Christoph Georg
Seidl Christian
Strohmayer Markus
Sturm Christoph
Toifl Michael
Wais Fabian
Weigl Andreas

Jahrgang 2AHMB

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Günter Wessner

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

Jahrgang 2BHMB

Jahrgangsvorstand
Mag. Ronald Spulak

(S) Baumgartner Michael
Böhm Mathias
Brandtner Lukas
Denner Stefan
Geyer Stefan
Heindl Marco
Hiesinger Christoph Matthias
Hogl Gerald Karl
Hogl Jürgen Michael
Hornek Michael Erwin
Kahrer Andreas
Kramer Felix Mathias
Lehelvari Wiliam Hannes
Lendl Christoph
Marschall Thomas Alfred
Mayer Philipp Günther
Muth Gerhard
Plessl Christoph
Redl Christoph
Reinwein Simon Johannes
Riemer Philipp
Rotter Mathias
Schmid Johannes Stefan
Sillipp Andreas Arnold
Steurer Maximilian
Teufer Martin Lukas
Trauner Tobias

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MASCHINENBAU
AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT MASCHINEN-UND ANLAGEN-TECHNIK

Jahrgang 3AHMIM

Jahrgangsvorstand
Mag. Birgit Jakubec

Allinger Daniel
Binder David
Cardinaux Lucas
Forstner Matthias
Grün Jakob Anton
Hasslauer Manuel
Hieblinger Ernst Josef
Huber Markus
(S) Klepp Dominik
Krammer Alexander
Lackner Sebastian
Lamp Thomas
Mayerhofer Hubert
Nothmüller Jan
Rogner Rene
Sauberer Martin Wilfried
Schmidt Stefan Maximilian
Schoißl Fabian
Seifried Patrick Ernst
Tobisch Rainer Richard
Waldherr Oliver
Weber Andreas Martin
Zach Patrick Thomas

Jahrgang 4AHMIM

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

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

Jahrgang 5AHMIM

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Dr. Ronald Hasenhündl

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

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MASCHINEN-INGENIEURWESEN

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT UMWELTTECHNIK

Jahrgang 3AHMIU

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Andreas Friedl

Bauer Tim
Fehringer Michael
(AS) (S) Frank Anna-Carina
Grubmüller Mario Franz
Grundschober Thomas
Heiden Benjamin
Hofbauer Stefan
Honeder Leonhard
Jagisch Philipp
Kempf Stephan
Kirchmayer Christian
Kucera Lukas
Müllner Simon
Netzl Michael
Riedl Johannes
Schidl Christian Dominik
Schweitzer Marcel
Seidl Martin Herbert
*Semmelmeyer Michael
Straßer Stefan Eduard
Wagner Christian Leopold
Wödl Christopher

Jahrgang 4AHMIU

Jahrgangsvorstand
Mag. Anton Zotter

Bayer Dominik
Engelmayer Daniel
Grasspointner Alexander Georg
Haschka Günter Manfred
Heurex Patrick Franz
Idinger Bernhard
Pribyl Markus
Rauscher Patrick
Rohrböck Patrick
Schall Michael Sebastian
Streicher Peter
Thelen Ferdinand
(S) Walcher Constantin
Zeder Thomas Adolf Anton
Zenk Patrick

Jahrgang 5AHMIU

Jahrgangsvorstand
OStR Mag. Wolfgang Leitner

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

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTRONIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT TECHNISCHE INFORMATIK

Jahrgang 1AHEL

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Dr. Anton Bergauer

Anhammer Daniel
Basic Mahir
Bauer Georg
Bauer Sebastian
Bauernfeind Roman
Baumgartner Lukas
Berger Christoph
Bischof Raffael Matthias
Braunstingl Roman Friedrich
Egert Florian
Feldhaas Philipp
Firnkranz Christoph
(S) Geiger Klaus Maria
Grüll Stefan Rudolf
Gutmann Herbert Leo
Haftner Manuel
Hartmann Lukas Maria
Hauser Christian
Holzer Lukas
Illichmann David
Köckeis David
Krcha Philip
Krenek Kamil
Lippeck Daniel
Mirza Fahad Khalid
Nödl Lukas
Österreicher Pascal
Pallierer Paul
Pompe Alexander
Reibenwein Lukas
Rockenbauer Michael
Verdianu Axel
Vogl Lukas Raphael
Vorhemus David
Wais Patrick Christian
Zeisel Marcus Manfred

Jahrgang 1BHEL

Jahrgangsvorstand
MMag. Stephan Gludowatz

Bachmayer David Alexander
Baumhackl David
Bellina Robert
Dorner Fabian
Dräxler Stefan
Eichhorn Beatrice
Fleischmann Raphael
Gatter Stefan
Gorke Thomas
*Graussam Lukas
Hartmann Lorenz Julian
Haschke Oliver
Hengl Nico
Hogl Daniel Carl
Holzinger Thomas
Holzmann Philip
Kaufmann Alexander
Koch Dominik Johann
Lederbauer Peter
Leeb Sebastian
Marceta Daniel
Mayerhofer Robin
Mischling David Johannes
Mötz Florian
Nemecek Thomas
Oberhamberger Christoph Michael
Preiser Benjamin Mario
* **(S)** Prinz Bernhard
Pruckner Fabian
Rieder Daniel
Schwaiger Andreas Christian
*Schwarzmann Philipp
Uhl Sebastian
Uhl Thomas Martin
Weixelbraun Patrick

Jahrgang 2AHEL

Jahrgangsvorstand
Mag. Josef Langer

Bauer Hartwig
Berger Christian
Demmel Johannes
Eichhorn Rene Johann
Eisenhut Patrick
Eßbüchl Stefan
Grubhofer Elias
Häusler Alexander
Holly Stephan
Inhauser Andreas
Kirchschläger Patrick
Köfinger Michael
Kolinsky Florian
Kübl Andreas
Mantler Christoph
Öller Daniel
Peyfuß Martin
Piskula Tobias

Schurischuster Lukas
Schwarz Lukas
Sommer Michael
(S) Spannagl Andreas
Weinwurm Patrick- Erwin
Westermayr Marco
Wiesinger Markus
Wolfbeißer Florian
Zauner Kevin
Zöchmann Tobias

Jahrgang 2BHEL

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Harald Butter

*Anderl Alexander
*Drucker Andreas
Gehring Alexander
Gorgi Zadeh Fatemeh
Heinisch Gregor
Hirn Marco
Kreutzer Philipp
Liebich Luca
Mader Martin
Poppinger Michael
Reisner Daniel
Rissling Helena
Rohrmüller Erik
Schiesser Patrick
Schreiner Markus
Schuller Florian
Schwammel Klemens
Tomasch Florian
Unger Manuel
(S) Wimmer Philipp
Yousif Milad

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTRONIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
TECHNISCHE INFORMATIK

Jahrgang 3AHELI

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Franz Geischläger

Bauer Roman
Dittmann David
Fichtinger David
Gruber Alexander
Gruber Bernhard Karl
Gruber Paul
Hengelmüller Markus Harald
Herout Alexander Daniel
Hofbauer Kevin
(S) Hörmann Lukas
Kainz Alexander
Katholnig Christoph
Kerschbaum Michael
Kimmel Alexander Johann
Mares Martin
Petschinka David
Rieder Oliver
Riedinger Andreas
Schwarz Martin Karl
Weber Simon Martin
Weis Thomas Markus
Wiesböck Johannes

Jahrgang 3BHELI

Jahrgangsvorstand
Mag. Ute Schwach

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

Jahrgang 4AHELI

Jahrgangsvorstand
Mag. Michael Wenzina

Arnhof Dominik Peter
Brandstätter Bianca
Höfermeyer Manuel
Holzmann Manuel
Letz Benjamin
Müllner Alexander
Pfeifer Harald
Plaichner Michael
Schönauer Florian Franz
Schreibeis Patrick
Schüller Manuel
(S) Steinhofer Philipp
Stift Navarone
Weisgrab Michael Friedrich
Wöber Johannes
Wolfbeißer Bernhard

Jahrgang 5AHELI

Jahrgangsvorstand
Mag. Michaela Prochazka

Amon Markus
Amstetter Georg
Gesselbauer Peter
(S) 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
Stöger Philipp
Traxler Christoph
Wagner David Michael
Wurst Christoph
Zagler Florian

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTRONIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
TELEKOMMUNIKATION

Jahrgang 4AHELT

Jahrgangsvorstand
OStR Mag. Gerlinde Simon-Gorke

Bauernfeind Klaus
Birnzain Philipp
Gerharter Daniel
Häusler Lorenz
Karasek Florian
Kraft Rafael
Marstaller Marco
Neubauer Moritz
Reiterer Philipp Gerhard
(S) Ribisch Christoph Norbert
Ruby Marco
Sailer Martin Hermann
Stift Philipp
Tatzreiter Dominik Paul
(AS) Vancura Stefan Rudolf
Weißkirchner Patrick
Willinger Lukas

Jahrgang 5AHELT

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
Ulbinger Christoph
Vana Gottfried
Winterleitner Björn

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTS-INGENIEURWESEN

Jahrgang 1AHWI

Jahrgangsvorstand
Mag. Karl Nowak

Berger Daniel
Cichini Sebastian
Dahm Christian
Eberhart Florian
Ernst Michael
Fassler Maximilian
Fehringer Christian Andreas
Fischer Bernd
Furtner Paul
Gruber Paul
Heindl Philipp
Hofer Leo Alexander
Hoffmann Tobias
Kranz Bernhard
Krottendorfer Daniel Anton
Majstorovic Zvonimir
Mayer Christian Kurt
Othilinger Lukas Leopold
*Pilgram Michael
Schober David Aaron
Simon Daniel
Stanzer Michael
(S) Steininger Alois Peter
Steininger Matthias
Stopfer Bernhard
Tober Alexander Georg
Veigl Christoph
Wegerth Christoph

Jahrgang 1BHWI

Jahrgangsvorstand
Ing. Mag. Ernst
Sauerzapf-Gschwendtner

Altenburger Robert Leopold
Bauer Katharina
Bischinger Viktoria
Bristela Michael
(S) Daschl Lukas
Gattringer Daniel
Gruber Philip
Hasslauer Raphael
Hirsch Michael
Hofmann Paul
Kovacevic Gregor
Leeb Philipp
Lopata Björn
Maier Ernest Tomasz
Müllner Michael
Öller Diana
Panzer Lukas Josef
Pfalz Alexander Johannes
Pfeifer Katharina Sophie
Pollak Manuel
Pollmann Andreas Robert
Resch Andreas
Schmid Eva Juliana
Schmid Simon Josef
Schoinz Patrick
Weixelbaum Patrick Stefan

Jahrgang 2AHWI

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
Kautz Rene Nicola
Mannersdorfer Herbert
(S) Mayr Fabian
Michtner Mario
Ostojic Darijo
Preißl Markus
Ramadani Mergim
Reuberger Daniel Dieter
Schneider Robin
Widhalm Sascha

Jahrgang 2BHWI

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Vera Matenova

Bauer Maximilian
Bosnjak Sabina
Coric Marko
Coroi Patrick-Daniel
Engelbrecht Reinhard
Greiner Anna-Maria
Hasenauer Jakob
Havranek Kevin-Christopher
Hruska Philipp
Jank Lukas Michael
Machinek Sarah Viktoria
Melo Guilherme
Muth Moritz
Pink Markus
(S) Polehnia Christian Thomas
Premm Elias Franz Stefan
Prohaska Larisa
Riss Helga
Schönhacker Katja
Schretzmaier Fabian
Schuster Caroline
Traunfellner Raphael Alexander

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTS-INGENIEURWESEN

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
BETRIEBSINFORMATIK

Jahrgang 3AHWII

Jahrgangsvorstand
Mag. Jürgen Wolff

Cesarec Sebastian
Coric Martin
Datler Thomas
Gregshammer Friedrich Michael
Grubmüller Bastian
Haas Maximilian
Haderer Julian Andreas
Haslinger Christian Heinz
Hofmann Dominik Rene
Klampfer Martin
Kufmüller Michael Johannes
Leeb Florian Christoffer
Maschek Thomas
Mayerhofer Sabrina
(S) Pacher Daniel
Peer Maximilian
Wohlfahrt Andreas
Zeizinger Jakob

Jahrgang 4AHWII

Jahrgangsvorstand
Mag. Dipl.-Ing. Alexander Hofstätter

Berger David
Birsak Beatrice
(SS) Bogendorfer Oliver
Daschl Manuel
Gartner Christoph
Hager Patrick
Hailwax Elisabeth Roberta
Hauenschild Maximilian
Held Beate
Holzinger Thomas
Kainersdorfer Raffael Paul

Renaku Jetmir
Riefenthaler Christoph
Schneider Manuel
Sommerer Leonhard
(S) Starek Philipp
Tiefenbacher Bianca
Ulrich Kathrin Karin
Zehetner Daniel
Zimmermann Lukas

Jahrgang 5YHWII

Jahrgangsvorstand
OStR 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
Neymayer Marco
Pirron Jacqueline
Polster Philipp Michael
Proschinger Sascha
Reisinger David
Reiter Johannes Patrik
Schnötzinger Mario
Schöfmann Manuel
* **(S)** Schörg Alexander
Smejkal Daniel
Wallner Nicolas Alexander
*Weiss Jakob Alexander
*Winkler Roman

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTS-INGENIEURWESEN

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
BETRIEBSMANAGEMENT

Jahrgang 3AHWIM

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Päd.
Ing. Andrea Ungersböck

Asenbaum Rene
Bachel Alexander
Buchinger Michael Rudolf Viktor
Budil Matthias Alexander Rudolf
*Divotgey Theresa Hedwig
Drexler Melanie
Fink Nina Brigitta
Forstner Sebastian
Frasl Christoph
Fröschl Michael
Haider Stefan
Karner Christian Leopold
Marchart Tanja
Müller Sabrina Alexandra
Sladek Fabian
Steinhauser Birgit Julia
Stöckl Tobias Peregrin
Strobl Robert
Vrtis Raphael
(S) Walzer Moritz Leopold
Weinhappl David

Jahrgang 4AHWIM

Jahrgangsvorstand
Ing. Mag. Gregor Wallner

Anderl Karina
Angerer Lukas Michael
Arbes Daniel
Brunner Oskar Hermann
Cardinaux Marc-Andre
Frigo Alexander
Fuchs Fabian Emanuel
Grundschober Lukas
Haas Maximilian
Heck Markus
Hendler Thomas
Kainz Sebastian
Kiefer Daniel
Knott Johannes Gerhard
Maurer Michael Werner
Mikulcik Anton
Pfaffl Lukas Christopher
* **(AS)** Ramsauer Christoph Marcus
(S) Renaku Arbnor
Schmidt Gerhard
Schneider Michael
Schödinger Valentin
Stolba Philipp
Strobl Philipp Werner
Strohmeier Markus Gerhard
Thim Michael
Trost Andreas
Voglsinger Florian
Wimmer Lisa

Jahrgang 5AHWIM

Jahrgangsvorstand
OStR Mag. Karl Schmid

Blaha Steven
Böck Christoph Gerhard
(S) Braunauer Daniel
Gübler Riccardo
Hadek Bernhard
Hirsch Günther
Holas Mario Alois
Klement Mathias
Kovarik Manuel-Ferdinand
Kriegbaum Martin Robert
Lang Philipp
Leitner Mario Thomas
Lugauer Dominik Franz
Müllner Thomas
Nics Alexander
*Sammer Gerald Franz
Spreng Manuel
Teufer Bernhard Franz
Weinwurm Michael Franz
Wriesnig Christian

FACHSCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK

Klasse 1AFET

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Andreas Waltner

Avci Emre
Avci Enes
Eichhorn Dominik
Eser Florian
Gartner Hannes
Hackl Thomas
Haderer Philipp
Hammer Patrick
Hassan Mohammed
Hirsch Mathias Michael
Jankovic Alexander
Kaiser Clemens
Kaltenbrunner Dominik
Kasmader Daniel
Kirchmeier Dominik
Kisser Markus
Klampfer Christoph
Kölbl Lukas
(S) Lebensaft Lukas
Löschl Christian
Macinkovic Tomislav
Meißl Bernhard
Nowotny Markus
Pötzelberger Heinz
Schretzmayer Lukas
Surböck Philip
Surböck Rene
Wagner Alexander
Weinstabl Lukas Nikolaus
Weiss Hannes
Zellhofer Mathias Andreas

Klasse 2AFET

Klassenvorstand
FOL Ing. Siegfried Otte

Arnberger Dominik
Bergauer Maximilian
Burger Maximilian Gerd
Dammelhart Rene
(S) Doleys Bastian
Dorjkhand Bat-Orgil
Eschinger David
Femböck Michael
Graßl Stefan Helmut

Gürtler Stefan
Hitz Sebastian
Hrustemovic Nermin
Jarosch Lucas Leopold
Krammel Patrick
Parth Philipp
Pregler Marcel
Ullmann Fabian
Valente Paolo-Raphael
Wustinger Florian

Klasse 3AFET

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Thomas Stiedl

Adamovic Bojan
Bidla Christian
Buchmann Patrick
Chmela Thomas
Egelwolf Georg
Faulhuber Florian Manfred
Fehringer Thomas Leopold
Fichtinger Bernhard
Hofmann Tibor
Holzweber David
Huber Daniel
Kesman Marco
Kodatsch Gabriel Patrick
Kroisz Marina
Lachmayer David
(S) Pichler Patrick
Portner Benedikt
Schnell Maximilian
Steiner Andreas

Klasse 4AFET

Klassenvorstand
FOL Ing. Werner Pruckner

Bindreiter Florian
Carda Lukas Johannes
Christ Thomas
Eggenfellner Florian Attila
Graf Benjamin
Habitzl Armin
Hochschorner Maximilian Nino
Plisnic Svetko
Ponbauer Michael Andreas
Riedl Franz
(S) Schaffer Alexander

FACHSCHULE FÜR MASCHINENBAU

ALLGEMEINER MASCHINENBAU

Klasse 1AFMBM

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Horst Funk

Arancibia - Encina Emilio
Arnberger Lukas
Böck Philipp
Buchmayer Maximillian
Falkowski Michael Julian
Fischer Mario
Fux Rene
Gmeiner Paul Alfons
Gottwald Matthias Martin
Haller Christian
Heindl Leopold Thomas
Hirmer Thomas
Hofmann Markus
Karlovic Kristian
Koller Hannes
Kriegl Thomas
Lehner Niklas
Lemp Lukas
Lukes Bernhard
Maresch Lukas
Marijic Danijel
Mayer Johannes
Niederer Klemens
(S) Oswald Sebastian
Petz Patrick
Pfeiffer Benjamin
Poisinger Thomas
Schleifer Stefan Franz
Sedivy Jürgen
Sommer Bernhard
Stasiek Steven Michael
Steingassner Florian
Stelzeneder Philip
Stenzl Philip
Strumberger Julian
Zuber David Gerhard

Klasse 2AFMBM

Klassenvorstand
Mag. Werner Aschauer

Engelbrecht Stefan
Fidi Christian
Flachberger Suleyman
Fürst Andreas
Göstl David Josef
Gschladt Andreas
Heider Thomas
Heiß Georg
Jashari Lavdim
Jozic Dejan
Kriegl Martin
(S) Leutner Matthias
Machovsky Sascha
Manlig Maximilian Georg
Mann Johannes
Meller Dominik
Müllner Fabian
Pichler Mario
Reingruber Patrick
Satzinger Philip
Spies Lukas Peter

Klasse 3AFMBM

KLassenvorstand
Mag. Wolfgang Groiss

Arnold Matthias
Bielecki Christopher
Binder Philipp
Bors Costel
Coric Ante
Haas Alexander
(S) Herzig Alexander
Januzi Mergim
Kanka Christoph
Katona Wolfgang
Kisser Matthias
Klaus Dominik
Lehner Georg Friedrich
Mann Dominik
Marintschak Daniel
Müllner Patrick
Newekla Mathias
Parisch Klaus Franz
Potzmann Michael
Reiser Christian
Riedl Rafael
Schaffer Jaqueline
Schüttengruber Christoph
Schwarz Christoph
Stöber Alexander
Weis Fabian
Weiss Gregor
Zehetner Alexander

Klasse 4AFMBM

KLassenvorstand
Christoph Hinterberger

Asceric Jasenko
Benke Manfred Josef
Böck Roman Johannes
Eder Markus
Frohner Christian
(S) Glück Jürgen
Hirschhofer Stefan
Hummel Andreas
Hummel Markus
Jilch Matthias
Kittinger Markus
Lang Clemens
Marchart Philipp
Müllner Michael
Patoczka Philipp
Peyfuss Marc
Pfannhauser Matthias Clemens

Resel Benedikt
Rockenbauer Lukas
Sommer David Alfred
Steindl Tobias
Wingelmaier Markus
Winter Peter
Xhelili Besim

FACHSCHULE FÜR ELEKTRONIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT TECHNISCHE INFORMATIK

Klasse 1AFEL

Klassenvorstand
OStR Dipl.-Ing. Hermann Dum

Atas Hüseyin
Atas Ömer
Bajer Michael
Berger Thomas
Böck Patrick
Caf Sergen
(S) Cepko Matthias Sebastian
Cetnarowski Maximilian
Dosen Boris
Görlich Franz
Höfling Rainhard
Hofmann Raphael
Hörmann Pascal
Kotowski Adam
Kovacevic Andi
Kreuzhuber Daniel
Marijic Mario
Menkovic Mirza
Mohnl Patrick
Pfeifer Andreas
Prechelmacher Roman
Pritz Marcel
Riedl Lucas Helmut
Schauhuber Daniel
Schläfer Stephan
Schulte Christoph
Schwaiger Franz
Schwaiger Markus
Strohmayr Gernot
Walzer Phillip Mattias
Weiß Patrick
Winter Michael
Wolf Peter

Klasse 2AFEL

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Norbert Öller

Dohr Daniel Robert
Gajic Nenad
Hagelkruys Daniel
Hündler Patrick
Köhrer Johannes
Reichl Sascha Christian
Reiter Philipp
Schirrer Clemens
Siedl Rafael
Szekeres Markus Alexander
(S) Todes Florian
Weese Maximilian
Würz Peter Michael Daniel
Zauner Thomas
Zöchbauer Dominik
Zottl Patrick

Klasse 3AFEL

Klassenvorstand
Dipl.-Päd.
Ing. Andreas Kühtreiber

Ahorner Patrick
Baar Raffael
Bachel Stefan
(S) Dunkel Bernhard
Edinger Lukas
Eicher Gabriel
Eitzenberger Stefan
Fahn Raphael
Fahrbach Michael Walter
Frasel Bernd
Hameter Patric
Lachinger Stefan
Loidolt Michael
Maurer Konrad
Müllner Michael
Pareis Andreas
Rosenkranz Nico
Ruf Gregor Josef
Spannagl Anita
Spielbichler Rita
Starzengruber Tobias
Uhl Michael Thomas
Vecera Florian Adrian
Ziegler Robin Christopher

Klasse 4AFEL

Klassenvorstand
Dipl.-Ing. Wolfgang Bodner

Bauer Jürgen Manuel
Bühler Can Emin
Fuchs David
Gschweidl Patrick
Herzog Roman
Hörker Manuel
Kainzbauer Mario
König Michael
Kraus Benjamin Herbert
Liebl Florian
Mittelhofer Sascha
Mitteröcker Thomas
Mrkalj Amel
Pernerstorfer Andreas Josef
Riener Lukas
Schattauer Oliver
Schöllbauer Markus
Schöner Stefan
Sommer Andreas Armin
Tosuni Sead
*** (S)** Uhl Matthäus Anton

KOLLEG UND AUFBAULEHRGANG MECHATRONIK / AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Jahrgang 1YAMIA 2YAMIA

Jahrgangsvorstand
MMag. Gerd Gensbichler

Beck Dominik
Beck Philipp Johann
Brunnhuber Eduard
Chytil Elisabeth Anna
Crisan Augustin Matthias
Danzinger Christian Kurt
Fröschl Philipp Bernhard
Ginsthofer Katrin
Habison Renate Margarete
Hartner Thomas
Heidenreich Walter
Hörmann Lukas
Hufnagl Michael
Kaiser Markus Karl
Karic Ismar
(S) Köhrer Christoph Johann
Krcal Ursula Martina
Kurzweil Georg
Lagsteiner Stefan
Landrichter Kevin Michael
Moreau Sandra Elisabeth
Myrtezani Rean
Neuhold Clemens
Neuhold Patrick
Petz Stephan
Piewald Robert
Pilwarsch Mathias
Pusch Daniel Anton
Scheidl Andreas
Schörgmayer Sascha
Schulz Thomas
Schwarz Markus
Silberbauer Hubert
Strassl Andreas Eduard
Uhl Lukas Georg
Wührer Clemens
Wytek Bernhard