



Hollabrunn

Schuljahr 2013/2014

Abteilung Elektrotechnik

Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik Fachschule für Elektrotechnik

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2013/2014 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Elektrotechnik in 10 Klassen 225 Schüler und in der
- Fachschule für Elektrotechnik in 4 Klassen 84 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 309

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 5AHETE 19
5AHETI 20

Vorsitzender: Dipl.-Ing. Georg **DALDER**

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 05. Mai 2014

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 06. Mai 2014

Projektarbeit: 12. Mai bis 15. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 11. Juni bis 13. Juni 2014

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHETE

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 4

De Carvalho Lauro
Moser Martin Hans
Prerovsky Dominik Mael
Zanitzer Philipp

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Benold Thomas
Hartmann Dominik
Taglieber Felix Josef

Bestanden: 10

Gnant Gregor
Gönner Stefan
Hauber Thomas Alfred
Hausleitner Michael
Hinterleitner Gregor
Mühlbacher Florian
Steinbauer Robert
Trampert Manuel
Vuc Robert Christian
Zettl Dominik Gerhard

Nicht bestanden: 2

5AHETI

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 5

Baranayai Alexander
Hoppichler Sebastian
Kretz Dominik
Lehr Christoph
Schneider Alexander Rudolf

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Brayer Klaus Michael
Kaim Stefan
Kober Markus

Bestanden: 9

Antonowicz Alexander Camillo
Brayer Markus Robert
Hammerl Benjamin
Lin Eo
Pletzer Dominik
Horzynek Manuel Norbert
Mantler Lukas
Simon David
Toifl Markus

Nicht Bestanden: 3



3.a.) WETTBEWERBE und FÖRDERUNGEN

4. Platz ITs Award an der FH-Salzburg
Jugendshuttlebus APP
Brayer Klaus M., Kretz Dominik, Lin Eo

Halbfinale Jugend Innovativ
Jugendshuttlebus APP
Brayer Klaus M., Kretz Dominik, Lin Eo

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

DEUTSCH

Mag. Christiane HECHENBERGER

Standardisierte kompetenzorientierte schriftliche Reife- und Diplomprüfung

ENGLISCH

Mag. August Kirbes

Reading Test
Listening Test
Writing Test

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

Dipl.-Ing. Dr. Bernhard LIPP

1. Tonfrequenzsperre
2. Dimensionierung von Halbleiterschutzschaltungen
3. Filterkompensationsanlage

PROJEKTWOCHE

Dipl.-Ing. Franz LADNER
Dipl.-Ing. Günther MAXA
Dipl.-Ing. Dr. Klaus STOCKER
Dipl.-Ing. Dr. Valentin WEICHSLER

Elektrische Anlagen

Elektrische Energieversorgung einer Kunststofffertigung

Elektrische Antriebe und Leistungselektronik

Rundtisch

Elektronik und Mikroelektronik

Ansteuerung für eine Achse einer Werkzeugmaschine

Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik

Reglerauslegung für eine Zahnriemenachse

DIPLOMARBEITEN

Benold Thomas, De Carvalho Lauro:

Kühlhaussteuerung

(Betreuer: DI Reinhard Forster)

Gönner Stefan, Prerovsky Dominik M., Taglieber Felix J.:

Sicheres Synchronisieren und Darstellung des Betriebsverhaltens einer Synchronmaschine

(Betreuer: DI Reinhard Forster, DI Johann Miniböck, DI Dr. Valentin Weichsler)

Hartmann Dominik, Moser Martin H.:

Application Training Center - Regelungstechnik

(Betreuer: DI Dr. Klaus Stocker)

Hauber Thomas A., Zanitzer Philipp:

Temperaturregelung – Modell mit Loxone und Labview

(Betreuer: DI Franz Ladner)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURARBEIT DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES INFORMATIONSTECHNIK

DEUTSCH

Mag. Christiane HECHENBERGER

Standardisierte kompetenzorientierte schriftliche Reife- und Diplomprüfung

ENGLISCH

Mag. August Kirbes

Reading Test

Listening Test

Writing Test

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

Dipl.-Ing. Dr. Bernhard LIPP

1. Tonfrequenzsperre

2. Dimensionierung von Halbleiterschutzsicherungen

3. Filterkompensationsanlage

PROJEKTWOCHE

Dipl.-Ing. Reinhard FORSTER

Dipl.-Ing. Dr. Walter FÜHRER

Dipl.-Ing. Dr. Johann MINIBÖCK

Mag. Wilfried WATZAL

Automatisierungstechnik

Regelung für den Antrieb einer Werkzeugmaschine

Betriebssysteme und Netzwerke

Netzwerkconfiguration für Werkzeugmaschinen

Elektronik

Schiebetürantrieb für eine Bearbeitungsmaschine

Industrielle Informationstechnik

Lagerbestandssystem für Werkzeugmaschinen

DIPLOMARBEITEN

Baranyai Alexander, Simon David, Toifl Markus:

Innenraumluftqualitätsmonitoring mittels Cloudlösung

(Betreuer: DI Dr. Walter Führer, DI Dr. Bernhard Lipp)

Brayer Klaus M., Kretz Dominik, Lin Eo:

JugendShuttleBus-App mit GPS-Sensoren

(Betreuer: DI Dr. Walter Führer)

Hammerl Benjamin, Hoppichler Sebastian, Schneider Alexander:

mHw - mobile HEALTH watcher

(Betreuer: DI Dr. Walter Führer)

Kober Markus, Lehr Christoph:

Aufbau eines Internet Protokoll Version 6 Netzwerks

(Betreuer: Mag. Wilfried Watzal)

6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 12

Vorsitzender: AV OStR DI Bernhard **SACHERNEGG**

Klausurarbeit Deutsch/Englisch: 10. Mai 2014

Projektarbeit – Grafische Arbeit: 09. Mai 2014

Projektarbeit – Praktische Arbeit: 12. Mai und 13. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 05. Juni 2013

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 1

Bestanden: 8

Dammelhart Rene

Adamovic Bojan

Burger Maximilian Gerd

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Chmela Thomas

Eschinger David

Steiner Andreas

Hrustemovic Nermin

Tobias Christian

Jarosch Lucas Leopold

Richter Maximilian

Ulmann Fabian

Nicht Bestanden: 1

8.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DER FACHSCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK

DEUTSCH

Mag. Helga TATSCHL

1. Verfassen Sie formal richtige und inhaltlich aussagekräftige Unterlagen für eine erfolgreiche Bewerbung.
2. Stellungnahme zu den Themen Energie und Umwelt

ENGLISCH

Mag. Klaus HAID

Part I – Listening Comprehension
Part II – Reading Comprehension
Part III – Business Correspondence
Part IV – General Topic

PROJEKT - GRAFISCHE ARBEIT

Dipl.-Ing. Reinhard FORSTER

Kühlraumsteuerung

PROJEKT - PRAKTISCHE ARBEIT

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

- Anfertigen eines 3D – Ampelwürfels
- Programmierung und Inbetriebnahme einer automatischen Notstromumschaltung bei Netzausfall mit Lastabwurf

ABSCHLUSSARBEITEN

Adamovic Bojan, Richter Maximilian:
Laboraufbau Fa. Bernecker und Rainer (Betreuer: Andreas Jerabek, Dipl.-Päd. Ing. Thomas Stiedl)





Hollabrunn

Schuljahr 2013/2014

Abteilung Maschineningenieurwesen

Herbert Tober

Höhere Lehranstalt für Maschineningenieurwesen Fachschule für Maschinenbau

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2013/2014 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Maschineningenieurwesen, Ausbildungsschwerpunkt Maschinen- und Anlagentechnik in 5 Klassen 118 Schülerinnen und Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Umwelttechnik in 5 Klassen 116 Schülerinnen und Schüler und in der
- Fachschule für Maschinenbau in 4 Klassen 105 Schülerinnen und Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 339

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 5AHMIM 24
5AHMIU 20

Vorsitzender: Univ. Doz Prof. DI Dr. techn. Alfred **POHL**

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 05. Mai 2014

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 06. Mai 2014

Projektarbeit: 12. Mai bis 16. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 16. Juni bis 18. Juni 2014

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHMIM

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 4

Allinger Daniel
Forstner Matthias
Hasslauer Manuel
Hieblinger Ernst Josef

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Huber Markus
Lackner Sebastian

Bestanden: 15

Binder David
Cardinaux Lucas

Grün Jakob Anton
Krammer Alexander
Mayerhofer Huebrt
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

Nicht Bestanden: 3

5AHMIU

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 9

Bauer Tim
Frank Anna-Carina
Grubmüller Mario Franz
Grundschober Thomas
Honeder Leonhard
Jagisch Philipp
Müllner Simon
Schidl Christian Dominik
Semmelmeyer Michael

Bestanden: 8

Heiden Benjamin
Hofbauer Stefan
Kempf Stephan
Schweitzer Marcel
Seidl Martin Herbert
Straßer Stefan Eduard
Wagner Christian Leopold
Wödl Christopher

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Kirchmayer Christian
Kucera Lukas
Riedl Johannes



3.a) WETTBEWERBE und FÖRDERUNGEN

Kleinflusskraftwerk

Benjamin Heiden, Stefan Straßer

1. Platz Enersol Wettbewerb Kategorie „innovative Projekte“

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

DEUTSCH

Mag. Birgit JAKUBEC

Thema 1: Werbung

Thema 2: Arbeitswelt

Aufgabe 1: Verfassen Sie eine Zusammenfassung!

Aufgabe 2: Verfassen Sie eine Erörterung!

ENGLISCH

Mag. Silvia FAZEKAS

Mag. Birgit JAKUBEC

A LISTENING

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

Part 1

Read the text in which Susan Ward gives advice about worry-free vacations for small business owners. Parts of the text have been removed. Choose the correct part (A-K) for each gap (1-8). There are two extra parts that you should not use. Write your answers in the grid below the text. The first one (0) has been done for you.

Part Two

Read the text about climate change in the Himalayas. First decide whether the statements are true (T) or false (F) and put a cross (x) in the correct box on the answer sheet. Then identify the sentence in the text which supports your decision. Write the first four words of this sentence in the space provided. There may be more than one correct answer; write down only one. The first one (0) has been done for you.

C GENERAL WRITING

Topic: Materials

Task

Sum up the text Is aluminium – not carbon fiber - the car material of the future? Ferrari says yes (From: *Popular Mechanics*, by Dan Carney, 8 Nov 2013) and give a broad survey about material science including materials particularly used in automotive industry.

D 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

OStR Mag. Wolfgang LAUSCH

Dipl.-Ing. Dr. Hans-Jörg PAYER

Dipl.-Ing. Günther WESSNER

Aufgaben aus Mechanik

PROJEKTWOCHE

Dipl.-Ing. Herbert TOBER

Dipl.-Ing. Dr. Hans-Jörg PAYER

Betriebstechnische Aufgabe

Für die Fertigung von Paneelen von Systembrücken ist eine Kostenanalyse zu diskutieren.

Hierfür sind die Gemeinkostenzuschlagsätze, die Einstandspreise, die Selbstkosten, der Nettoverkaufspreis, der Gewinn, der Deckungsbeitrag sowie das Betriebsergebnis für unterschiedliche Fertigungsszenarien zu ermitteln und gegenüberzustellen. Weiters ist eine Investitionsrechnung durchzuführen.

Fördertechnik

Für eine LKW-Werkstätte ist eine Vorrichtung zum Aus- und Einheben von Fahrzeugkomponenten zu entwerfen, zu berechnen und teilweise im Detail zu konstruieren.

Das elektrische Heben- und Senken erfolgt über eine Seilwinde, welche am Ende eines I-Trägers befestigt ist. Von der Seilwinde wird das Seil bzw. werden die Seile über Seilrollen, welche auf einer Unterflanschlaufkatze befestigt sind, und über die Unterflasche zum zweiten Ende des Trägers geführt. Somit kann die Last ohne deren Höhenlage zu ändern über die Unterflasche manuell entlang des I-Trägers verschoben werden.

Strömungsmaschinen und Anlagen

Eine horizontale, einstufige Spiralgehäusepumpe mit geschlossenem Laufrad, fußabgestütztem Gehäuse und wälzlagergeführter Pumpenwelle ist zu berechnen und zu konstruieren. Die Auslegungsdaten der Pumpe können Beilage 1 entnommen werden.

DIPLOMARBEITEN

Allinger Daniel, Forstner Matthias, Hieblinger Ernst J., Huber Markus:

Verbrennungsmotor-Tuningprüfstand

(Betreuer: DI Günther Wessner)

Grün Jakob, Nothmüller Jan, Rogner Rene, Schoißl Fabian

Elektromotorrad

(Betreuer: DI Günther Wessner)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES UMWELT-TECHNIK

DEUTSCH

Mag. Silvia FAZEKAS

Standardisierte kompetenzorientierte schriftliche Reife- und Diplomprüfung

ENGLISCH

Mag. Silvia FAZEKAS

Mag. Birgit JAKUBEC

A LISTENING

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

Part 1

Read the text in which Susan Ward gives advice about worry-free vacations for small business owners. Parts of the text have been removed. Choose the correct part (A-K) for each gap (1-8). There are two extra parts that you should not use. Write your answers in the grid below the text. The first one (0) has been done for you.

Part Two

Read the text about climate change in the Himalayas. First decide whether the statements are true (T) or false (F) and put a cross (x) in the correct box on the answer sheet. Then identify the sentence in the text which supports your decision. Write the first four words of this sentence in the space provided. There may be more than one correct answer; write down only one. The first one (0) has been done for you.

C GENERAL WRITING

Topic: Materials

Task

Sum up the text *Is aluminium – not carbon fiber - the car material of the future? Ferrari says yes* (From: *Popular Mechanics*, by Dan Carney, 8 Nov 2013) and give a broad survey about material science including materials particularly used in automotive industry.

D 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. Andreas FRIEDL

OStR Mag. Wolfgang LAUSCH

Dipl.-Ing. MSc Martin STRIOK

Aufgaben aus Mechanik

DIPLOMARBEITEN

Bauer Tim, Kirchmayer Christian, Schidl Christian D.:

Korrosionsprüfstand

(Betreuer: DI Dr. Ronald Hasenhündl)

Frank Anna-Carina, Riedl Johannes:

Abfallwirtschaftskonzept für Schulen und Kindergarten

(Betreuer: Mag. Dr. Andreas Franz)

Grubmüller Mario F., Honeder Leonhard:

Rennofen

(Betreuer: DI Dr. Ronald Hasenhündl)

Grundschober Thomas, Kucera Lukas:

Dynamisches Wiegesystem

(Betreuer: DI Andreas Friedl)

Heiden Benjamin, Straßer Stefan E.:

Kleinflusskraftwerk

(Betreuer: DI. MSc Martin Striok)

Hofbauer Stefan, Kempf Stephan, Wagner Christian L.:

Abfallwirtschaftskonzept für kommunale Einrichtungen

(Betreuer: Mag. Dr. Andreas Franz)

Jagisch Philipp, Schweitzer Marcel:

Wärmepumpenprüfstand

(Betreuer: DI. MSc Martin Striok)

Müllner Simon, Seidl Martin H.:

Wärmepumpenvergleich

(Betreuer: DI. MSc Martin Striok)

Semmelmeyer Michael, Wödl Christopher:

Stirlingmotor

(Betreuer: DI Andreas Friedl)

6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 22

Vorsitzender: Dipl.-Ing. Otto **KEIBLINGER**

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 10. Mai 2014

Projektarbeit - Grafische Arbeit: 09. Mai 2014

Projektarbeit - Praktische Arbeit: 12. Mai und 13. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 14. Juni 2014

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 1

Pichler Mario

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Leutner Matthias

Redl Christoph

Bestanden: 18

Engelbrecht Stefan

Flachberger Suleyman

Fidi Christian

Göstl David Josef

Gschladt Andreas

Heider Thomas

Hieß Markus Josef

Jashari Lavdim

Kirchner Philip Ernst

Machovsky Sascha

Mann Johannes

Manlig Maximilian

Marintschak Daniel

Müllner Fabian

Meller Dominik

Neumayr Mathias

Reingruber Patrick

Scharizer Patrick

Nicht bestanden: 1

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

DEUTSCH

Mag. Werner ASCHAUER

A) Sie werden von den Eltern Ihres Freundes, die ein Einfamilienhaus bauen wollen, gebeten, sie über die Möglichkeiten von Niedrigtemperaturheizungen zu informieren.

B) Der Staat fördert die thermische Sanierung von Gebäuden, den Bau von Niedrigenergiehäusern und alternativen Energiegewinnungsarten!

PROJEKTARBEIT - GRAFISCHE ARBEIT

FOL Dipl.-Päd. Valentin MICK

Dipl.-Päd. Johannes MUCKENHUBER

Schnittwerkzeug

1. Aufgabe: Berechnung der Schneidkraft und Lage des Einspannzapfen
Ermittlung des Schneidspaltes

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

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

PROJEKTARBEIT - PRAKTISCHE ARBEIT

Dipl.-Päd. Andreas KABUREK

FOL Dipl.-Päd. Valentin MICK

Dipl.-Päd. Bernhard PETZINA

- Anfertigen eines Windeisen
- Entwicklung, Programmierung und Installation einer pneumatischen Anlage zur Vereinzelung von Zylinderstiften

ABSCHLUSSARBEITEN

Flachberger Suleyman, Heider Thomas, Hieß Markus Josef:

Stirlingmotor

(Betreuer: Dipl.-Päd. Johannes Muckenhuber)

Gössl David Josef, Leutner Matthias, Machovsky Sascha, Pichler Mario:

Galvanik

(Betreuer: Dipl.-Päd. Andreas Kaburek, Dipl.-Päd. Bernhard Petzina)





Hollabrunn

Schuljahr 2013/2014

Abteilung Wirtschaftsingenieurwesen

Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2013/2014 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen-
im Ausbildungsschwerpunkt Betriebsinformatik in 5 Klassen 82 Schüler
 - im Ausbildungsschwerpunkt Betriebsmanagement in 3 Klassen 78 Schüler
 - im Ausbildungsschwerpunkt Logistik in 2 Klasse 51 Schüler
- Schülerzahl der Abteilung: 211

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 5AHWII 14
5AHWIM 21

Vorsitz: Dipl.-Ing. OStR Gabriele **HAGER-WIESBÖCK**

Klausurprüfung Deutsch/Englisch: 08. Mai 2014

Klausurprüfung Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 09. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 20. und 21. Juni 2014

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHWII

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 6

Gregshammer Friedrich
Klampfer Martin
Kufmüller Michael Johannes
Pacher Daniel
Peer Maximilian
Wohlfahrt Andreas

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Hofmann Dominik Rene
Leeb Florian Christoffer

Bestanden: 6

Coric Martin
Grubmüller Bastian
Haderer Julian Andreas
Maschek Thomas
Renaku Jetmir
Zeizinger Jakob

5AHWIM

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 6

Buchinger Michael Rudolf Viktor
Budil Matthias Alexander Rudolf
Divotgey Theresa Hedwig
Fink Nina Brigitta
Frasl Christoph
Steinhauser Birgit Julia

Fröschl Michael
Haider Stefan
Müller Sabrina Alexandra
Weinhapfl David

Bestanden: 7

Karner Christian Leopold
Marchart Tanja
Sladek Fabian
Stöckl Tobias Pelegrin
Strobl Robert
Trost Andreas
Walzer Moritz Leopold

Mit gutem Erfolg bestanden: 8

Asenbaum Rene
Bachel Alexander
Drexler Melanie
Forstner Sebastian



3.a.) WETTBEWERBE und FÖRDERUNGEN

4.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT BETRIEBSINFORMATIK

DEUTSCH

Mag. Leopold SCHOGGER

Thema 1: Überwachung - Kontrolle – Freiheit – Sicherheit

Thema 2: Gerechtigkeit – Verteilung – Wohlstand – Zukunftsaussichten

ENGLISCH

Mag. Claus RIHACEK

Task 1:

Listen and work out the following tasks!

US Budget discussions

Task 2:

“Do we need global tax rules“?

Read the texts and work out the following tasks!

Task 3:

Describe the graph in suitable English

Task 4:

Comment on the statements

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

Mag. Karl NOWAK

Teil A: Zentrale Aufgabenstellung

Teil B:

Optimierungsaufgabe – Transportproblem

Dynamik - Freie mechanische Schwingung

DIPLOMARBEITEN

Coric Martin, Grubmüller Bastian:

Prozessoptimierung und Programmierung der Schulbuchbestellung

(Betreuer: Mag. Dr. Manfred Schüttengruber)

Gregshammer Friedrich M., Wohlfahrt Andreas:

Webdatenbank Nespresso Austria

(Betreuer: DI Roland Moder, Ing. Hermann Dangi)

Haderer Julian A., Leeb Florian C. , Pacher Daniel:

EDV-basiertes Abfallwirtschaftskonzept

(Betreuer: Ing. MBA Leopold Mayer)

Hofmann Dominik R., Kufmüller Michael J., Renaku Jetmir

Schülererzeugnisse

(Betreuer: Ing. MBA Leopold Mayer)

Klampfer Martin, Peer Maximilian:

Auftragsverwaltung

(Betreuer: Mag. Dr. Manfred Schüttengruber)

Maschek Thomas, Zeizinger Jakob:

Web-Auftritt einer Pfarrgemeinde
(Betreuer: AV DI Wolfgang Schuhmann, Ing. Hermann Dangl)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES BETRIEBSMANAGEMENT

DEUTSCH

Mag. Leopold SCHOGGER

Thema 1: Überwachung - Kontrolle – Freiheit – Sicherheit

Thema 2: Gerechtigkeit – Verteilung – Wohlstand – Zukunftsaussichten

ENGLISCH

Mag. Claus RIHACEK

Task 1:

Listen and work out the following tasks!

US Budget discussions

Task 2:

“Do we need global tax rules“?

Read the texts and work out the following tasks!

Task 3:

Describe the graph in suitable English

Task 4:

Comment on the statements

ANGEWANDET MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

OStR Mag. Karl SCHMID

Teil A: Zentrale Aufgabenstellung

Teil B:

Aufgabenstellung 1

Ein Händler hat zwei Lager. Lager 1 mit 90 t Vorrat und Lager 2 mit 75 t Vorrat. Aus diesen beiden Lagern muss er drei Konsumenten versorgen.

Aufgabenstellung 2

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.

DIPLOMARBEITEN

Asenbaum Rene, Bachel Alexander:

Abfallwirtschaftskonzept und Vorbereitung auf ISO 14001

(Betreuer: Ing. MBA Leopold Mayer)

Buchinger Michael R. V., Frasl Christoph, Fröschl Michael:

Optimierung eines Rüstprozesses

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

Budil Matthias Alexander:

Prozessoptimierung für den Winterdienst

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

Divotgey Theresa Hedwig, Fink Nina Brigitta:
Das EMAS Kommunikations- und Informationsinstrument "Umwelterklärung"
(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM W. Wachhauer)

Drexler Melanie, Müller Sabrina Alexandra:
Marketingkonzept und Ablauforganisation
(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. A. Ungersböck)

Forstner Sebastian, Karner Christian Leopold:
Überarbeitung des Zeitmanagements
(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM W. Wachhauer)

Haider Stefan, Weinhapfl David:
ISO 14001 und Abfallwirtschaftskonzeptes
(Betreuer: Ing. MBA Leopold Mayer)

Marchart Tanja, Steinhauser Birgit Julia:
Weiterentwicklung des Umweltmanagementsystems der HTL Hollabrunn
(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM W. Wachhauer)

Sladek Fabian, Stöckl Tobias Peregrin:
Betriebserweiterung
(Betreuer: DI Roland Moder)

Strobl Robert:
Einführung eines Prozessmanagementsystems
(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM W. Wachhauer)

Trost Andreas:
Verbesserungsmöglichkeiten im Prozess der Xanthanerzeugung
(Betreuer: DI Georg Schindler)

Walzer Moritz Leopold:
Erfolgsmodell HTL
(Betreuer: DI Ronald Moder)



Hollabrunn

Schuljahr 2013/2014

Abteilung Elektronik und
Technische Informatik

Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik

Fachschule für Elektronik

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2013/14 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik in 8 Klassen 209 Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Technische Informatik in 2 Klassen 41 Schüler,
- Fachschule für Elektronik, Ausbildungsschwerpunkt Technische Informatik in 4 Klassen 86 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 336

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 5AHELI 21
5BHELI 20

Vorsitzende: MinR Mag. Dr. Patrizia **LENITZ-ZEITLER**

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 08. Mai 2014

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 07. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 02. Juni bis 04. Juni 2014

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHELI

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 4

Gruber Paul
Herout Alexander Daniel
Kimmel Alexander Johann
Wiesböck Johannes

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Bauer Roman
Fichtinger David
Petschinka David

Bestanden: 12

Gruber Bernhard Karl
Hengelmüller Markus Harald
Hofbauer Kevin
Katholnig Christoph
Mares Martin
Marstaller Marco
Rieder Oliver
Riedinger Andreas
Schwarz Martin Karl
Stift Philipp
Weber Simon Martin
Weis Thomas Markus

Nicht Bestanden: 2



5BHELI

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 3

Hagmann Matthias
Kratzmann Matthias Fabian
Seitl Florian Hannes

Bestanden: 7

Biedermann Manuel
Graf Philipp
Letz Theresa
Schmid Daniel
Schrenk Rafael
Seidl Markus
Wudernitz Bernd

Mit gutem Erfolg bestanden: 9

Brayer Michael
Buxbaum Daniel
Dorfmeister Manuel
Greil Matthias
Hackl Daniel
Hahn Andreas Kurt
Holzmann David
Köllner Christopher
Weisgrab Michael Friedrich

Nicht Bestanden: 1



3.a.) WETTBEWERBE und FÖRDERUNGEN

Kurvenbreitstrahler für Motorräder
Florian Seidl

1. Platz beim „Invent a Chip“ Wettbewerb Kategorie Mikrocontroller

Photovoltaic Consumption Optimization

Alexander Müllner, Benjamin Letz

1. Platz beim RIZ Genius Jugendpreis „easy living“

BeeWatch

Fichtinger David, Rieder Oliver, Riedinger Andreas, Weis Thomas Markus

Bosch Technik fürs Leben Preis

Semifinale von Jugend Innovativ

Indoor Air Quality Monitoring

Alexander Gruber und Martin Mares

FH Kärnten

Das Projekt wurde von der Jury als eines der besten Projekte des Jahres im Bereich Technik bewertet

4.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES TECHNISCHE INFORMATIK

DEUTSCH

Mag. Michael WENZINA

1. Thema: Der Bürger im Spannungsfeld zwischen Bevormundung und politischen Engagement

2. Thema: Wohlstand ohne Wachstum – Geht das?

ENGLISCH

Mag. Ute SCHWACH

OSTR Mag. Gerlinde SIMON-GORKE

Listening:

Task 1:

You are going to listen to Milena Velis from Labour Justice Radio talking about the need for internet access. First you will have 45 seconds to study the task below, then you will hear the recording twice.

Task 2:

You are going to listen to an interview with a business expert about online shopping.

Task 3:

You are going to listen to an interview with Gregory Dacyshyn, the creative director of Burton snowboards, about how he was inspired to create a new kind of snowboard pants.

Task 4:

You are going to listen to an interview with President Obama's half-sister.

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

Mag. Michaela PROCHAZKA

Dipl.-Ing. Wilfried TROLLMANN

Aufgabenstellung 1:

Einschaltvorgang an einer RC-Schaltung

Aufgabenstellung 2:

Extremwertaufgabe

Aufgabenstellung 3:

Digitales Filter

Aufgabenstellung 4:

LC-Filter

DIPLOMARBEITEN

Bauer Roman, Gruber Paul:

LowCost Spektrometer

(Betreuer: StR Dipl.-Päd. Ing. Manfred Resel, DI Dr. Anton Bergauer)

Fichtinger David, Rieder Oliver, Riedinger Andreas, Weis Thomas Markus:

Bee-Watch

(Betreuer: StR Dipl.-Päd. Ing. Manfred Resel, DI Dr. Anton Bergauer)

Gruber Alexander, Mares Martin:

Indoor Air Quality Monitoring

(Betreuer: DI Josef Reisinger, Dipl.-Päd. Friedrich Maurer)

Gruber Bernhard Karl, Biedermann Manuel, Schmid Daniel:

Facility Access Control

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. Richard Smetana, Dipl.-Päd. Ing. Ferdinand. Klampfer)

Hengelmüller Markus H., Herout Alexander D.:

Hacking-Lab

(Betreuer: DI Gerald Stoll)

Hofbauer Kevin, Weisgrab Michael F.:

Home-Automation Getreidedosieranlage

(Betreuer: StR Dipl.-Päd. Ing. Manfred Resel, Dipl.-Päd. F. Maurer)

Höfermeyer Manuel:

Android HTL-App

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

Katholnig Christoph, Marstaller Marco:

Akustische und visuelle Alarmierung für ein Betriebsführungssystem

(Betreuer: DI Erwin Dobart)

Kimmel Alexander J., Petschinka David, Letz Theresa:

Biofeedback

(Betreuer: DI Josef Reisinger, Dipl.-Päd. Friedrich Dunkl)

Schwarz Martin K., Stift Philipp:

RFID Sport Timing System

(Betreuer: Mag. DI Michael Wihsböck)

Weber Simon M., Wiesböck Johannes:

Network Grid Supervisor

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

Brayer Michael, Hahn Andreas K.:

Hundestaffel Management mit Live-GPS-Tracking

(Betreuer: DI Franz Geischläger)

Buxbaum Daniel, Hackl Daniel:

Smart Home Automation

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. Richard Smetana, Dipl.-Päd. Friedrich Maurer)

Dorfmeister Manuel, Schrenk Rafael:

Mobile Game Development

(Betreuer: Mag. DI Michael Wihsböck)

Graf Philipp, Holzmann David:

Desktop-Virtualisierung

(Betreuer: DI Gerald Stoll)

Greil Matthias, Kober Daniel E., Kratzmann Matthias F.:

Flying Rotor Blades

(Betreuer: DI. Josef Reisinger, Dipl.-Päd. Wolfgang Kauer)

Hagmann Matthias, Köllner Christopher:

Wireless Multicontrol Telescope Focuser

(Betreuer: DI Franz Geischläger)

Seidl Markus, Seidl Florian H., Wudernitz Bernd:

Digital Headlight Control

(Betreuer: DI Erwin Dobart)

5.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 13

Vorsitzender: Mag. Dr. Hannes **SAUERZOPF**

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 10. Mai 2014

Projektarbeit – Grafische Arbeit: 07. Mai 2014

Projektarbeit – Praktische Arbeit: 08. und 09. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 06. Juni 2014

6.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 1

Zauner Thomas

Mit gutem Erfolg bestanden: 4

Hündler Patrick

Kainz Alexander

Wolfbeißer Bernhard

Zöchbauer Dominik

Bestanden: 8

Dohr Daniel Robert

Kirchschläger Patrick

Köhrer Johannes

Reisner Daniel

Reiter Philipp

Rosenkranz Nico

Spannagl Anita

Zottl Patrick

7.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DER FACHSCHULE FÜR ELEKTRONIK

DEUTSCH

Mag. Leopold SCHOGGER

Thema 1: Internet - Datenschutz

Thema 2: Ausbildung – Arbeitsmarkt

PROJEKT – GRAFISCHE ARBEIT

Dipl.-Päd. Ing. Norbert ÖLLER

Bau eines Stereo-Mikrofones

PROJEKT – PRAKTISCHE ARBEIT

Dipl.-Päd. Friedrich DUNKL

Dipl.-Päd. Günter FRASL

Dipl.-Päd. Ing. Andreas WALTNER

- **Anfertigung eines Schlüsselfinders**
- **Aufbau und Programmierung einer Abstandsmessung**

ABSCHLUSSARBEITEN

Zauner Thomas, Zöchbauer Dominik:

Kellerkatze

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. Norbert Öller, Dipl.-Päd. Wolfgang Kauer)





Hollabrunn

Schuljahr 2013/2014

Abteilung Elektrotechnik

Höhere Lehranstalt für Elektrotechnik Fachschule für Elektrotechnik

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2013/2014 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Elektrotechnik in 10 Klassen 225 Schüler und in der
- Fachschule für Elektrotechnik in 4 Klassen 84 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 309

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 5AHETE 19
5AHETI 20

Vorsitzender: Dipl.-Ing. Georg **DALDER**

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 05. Mai 2014

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 06. Mai 2014

Projektarbeit: 12. Mai bis 15. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 11. Juni bis 13. Juni 2014

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHETE

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 4

De Carvalho Lauro
Moser Martin Hans
Prerovsky Dominik Mael
Zanitzer Philipp

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Benold Thomas
Hartmann Dominik
Taglieber Felix Josef

Bestanden: 10

Gnant Gregor
Gönner Stefan
Hauber Thomas Alfred
Hausleitner Michael
Hinterleitner Gregor
Mühlbacher Florian
Steinbauer Robert
Trampert Manuel
Vuc Robert Christian
Zettl Dominik Gerhard

Nicht bestanden: 2

5AHETI

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 5

Baranayai Alexander
Hoppichler Sebastian
Kretz Dominik
Lehr Christoph
Schneider Alexander Rudolf

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Brayer Klaus Michael
Kaim Stefan
Kober Markus

Bestanden: 9

Antonowicz Alexander Camillo
Brayer Markus Robert
Hammerl Benjamin
Lin Eo
Pletzer Dominik
Horzynek Manuel Norbert
Mantler Lukas
Simon David
Toifl Markus

Nicht Bestanden: 3



3.a.) WETTBEWERBE und FÖRDERUNGEN

4. Platz ITs Award an der FH-Salzburg
Jugendshuttlebus APP
Brayer Klaus M., Kretz Dominik, Lin Eo

Halbfinale Jugend Innovativ
Jugendshuttlebus APP
Brayer Klaus M., Kretz Dominik, Lin Eo

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

DEUTSCH

Mag. Christiane HECHENBERGER

Standardisierte kompetenzorientierte schriftliche Reife- und Diplomprüfung

ENGLISCH

Mag. August Kirbes

Reading Test
Listening Test
Writing Test

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

Dipl.-Ing. Dr. Bernhard LIPP

1. Tonfrequenzsperre
2. Dimensionierung von Halbleiterschutzsicherungen
3. Filterkompensationsanlage

PROJEKTWOCHE

Dipl.-Ing. Franz LADNER
Dipl.-Ing. Günther MAXA
Dipl.-Ing. Dr. Klaus STOCKER
Dipl.-Ing. Dr. Valentin WEICHSLER

Elektrische Anlagen

Elektrische Energieversorgung einer Kunststofffertigung

Elektrische Antriebe und Leistungselektronik

Rundtisch

Elektronik und Mikroelektronik

Ansteuerung für eine Achse einer Werkzeugmaschine

Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik

Reglerauslegung für eine Zahnriemenachse

DIPLOMARBEITEN

Benold Thomas, De Carvalho Lauro:

Kühlhaussteuerung

(Betreuer: DI Reinhard Forster)

Gönner Stefan, Prerovsky Dominik M., Taglieber Felix J.:

Sicheres Synchronisieren und Darstellung des Betriebsverhaltens einer Synchronmaschine

(Betreuer: DI Reinhard Forster, DI Johann Miniböck, DI Dr. Valentin Weichsler)

Hartmann Dominik, Moser Martin H.:

Application Training Center - Regelungstechnik

(Betreuer: DI Dr. Klaus Stocker)

Hauber Thomas A., Zanitzer Philipp:

Temperaturregelung – Modell mit Loxone und Labview

(Betreuer: DI Franz Ladner)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURARBEIT DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES INFORMATIONSTECHNIK

DEUTSCH

Mag. Christiane HECHENBERGER

Standardisierte kompetenzorientierte schriftliche Reife- und Diplomprüfung

ENGLISCH

Mag. August Kirbes

Reading Test

Listening Test

Writing Test

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

Dipl.-Ing. Dr. Bernhard LIPP

1. Tonfrequenzsperre

2. Dimensionierung von Halbleiterschutzsicherungen

3. Filterkompensationsanlage

PROJEKTWOCHE

Dipl.-Ing. Reinhard FORSTER

Dipl.-Ing. Dr. Walter FÜHRER

Dipl.-Ing. Dr. Johann MINIBÖCK

Mag. Wilfried WATZAL

Automatisierungstechnik

Regelung für den Antrieb einer Werkzeugmaschine

Betriebssysteme und Netzwerke

Netzwerkconfiguration für Werkzeugmaschinen

Elektronik

Schiebetürantrieb für eine Bearbeitungsmaschine

Industrielle Informationstechnik

Lagerbestandssystem für Werkzeugmaschinen

DIPLOMARBEITEN

Baranyai Alexander, Simon David, Toifl Markus:

Innenraumluftqualitätsmonitoring mittels Cloudlösung

(Betreuer: DI Dr. Walter Führer, DI Dr. Bernhard Lipp)

Brayer Klaus M., Kretz Dominik, Lin Eo:

JugendShuttleBus-App mit GPS-Sensoren

(Betreuer: DI Dr. Walter Führer)

Hammerl Benjamin, Hoppichler Sebastian, Schneider Alexander:

mHw - mobile HEALTH watcher

(Betreuer: DI Dr. Walter Führer)

Kober Markus, Lehr Christoph:

Aufbau eines Internet Protokoll Version 6 Netzwerks

(Betreuer: Mag. Wilfried Watzal)

6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 12

Vorsitzender: AV OStR DI Bernhard **SACHERNEGG**

Klausurarbeit Deutsch/Englisch: 10. Mai 2014

Projektarbeit – Grafische Arbeit: 09. Mai 2014

Projektarbeit – Praktische Arbeit: 12. Mai und 13. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 05. Juni 2013

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 1

Bestanden: 8

Dammelhart Rene

Adamovic Bojan

Burger Maximilian Gerd

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Chmela Thomas

Eschinger David

Steiner Andreas

Hrustemovic Nermin

Tobias Christian

Jarosch Lucas Leopold

Richter Maximilian

Ulmann Fabian

Nicht Bestanden: 1

8.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DER FACHSCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK

DEUTSCH

Mag. Helga TATSCHL

1. Verfassen Sie formal richtige und inhaltlich aussagekräftige Unterlagen für eine erfolgreiche Bewerbung.
2. Stellungnahme zu den Themen Energie und Umwelt

ENGLISCH

Mag. Klaus HAID

Part I – Listening Comprehension
Part II – Reading Comprehension
Part III – Business Correspondence
Part IV – General Topic

PROJEKT - GRAFISCHE ARBEIT

Dipl.-Ing. Reinhard FORSTER

Kühlraumsteuerung

PROJEKT - PRAKTISCHE ARBEIT

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

- Anfertigen eines 3D – Ampelwürfels
- Programmierung und Inbetriebnahme einer automatischen Notstromumschaltung bei Netzausfall mit Lastabwurf

ABSCHLUSSARBEITEN

Adamovic Bojan, Richter Maximilian:
Laboraufbau Fa. Bernecker und Rainer (Betreuer: Andreas Jerabek, Dipl.-Päd. Ing. Thomas Stiedl)





Hollabrunn

Schuljahr 2013/2014

Abteilung Maschineningenieurwesen

Herbert Tober

Höhere Lehranstalt für Maschineningenieurwesen Fachschule für Maschinenbau

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2013/2014 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Maschineningenieurwesen, Ausbildungsschwerpunkt Maschinen- und Anlagentechnik in 5 Klassen 118 Schülerinnen und Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Umwelttechnik in 5 Klassen 116 Schülerinnen und Schüler und in der
- Fachschule für Maschinenbau in 4 Klassen 105 Schülerinnen und Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 339

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 5AHMIM 24
5AHMIU 20

Vorsitzender: Univ. Doz Prof. DI Dr. techn. Alfred **POHL**

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 05. Mai 2014

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 06. Mai 2014

Projektarbeit: 12. Mai bis 16. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 16. Juni bis 18. Juni 2014

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHMIM

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 4

Allinger Daniel
Forstner Matthias
Hasslauer Manuel
Hieblinger Ernst Josef

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Huber Markus
Lackner Sebastian

Bestanden: 15

Binder David
Cardinaux Lucas

Grün Jakob Anton
Krammer Alexander
Mayerhofer Huebrt
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

Nicht Bestanden: 3

5AHMIU

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 9

Bauer Tim
Frank Anna-Carina
Grubmüller Mario Franz
Grundschober Thomas
Honeder Leonhard
Jagisch Philipp
Müllner Simon
Schidl Christian Dominik
Semmelmeyer Michael

Bestanden: 8

Heiden Benjamin
Hofbauer Stefan
Kempf Stephan
Schweitzer Marcel
Seidl Martin Herbert
Straßer Stefan Eduard
Wagner Christian Leopold
Wödl Christopher

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Kirchmayer Christian
Kucera Lukas
Riedl Johannes



3.a) WETTBEWERBE und FÖRDERUNGEN

Kleinflusskraftwerk

Benjamin Heiden, Stefan Straßer

1. Platz Enersol Wettbewerb Kategorie „innovative Projekte“

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

DEUTSCH

Mag. Birgit JAKUBEC

Thema 1: Werbung

Thema 2: Arbeitswelt

Aufgabe 1: Verfassen Sie eine Zusammenfassung!

Aufgabe 2: Verfassen Sie eine Erörterung!

ENGLISCH

Mag. Silvia FAZEKAS

Mag. Birgit JAKUBEC

A LISTENING

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

Part 1

Read the text in which Susan Ward gives advice about worry-free vacations for small business owners. Parts of the text have been removed. Choose the correct part (A-K) for each gap (1-8). There are two extra parts that you should not use. Write your answers in the grid below the text. The first one (0) has been done for you.

Part Two

Read the text about climate change in the Himalayas. First decide whether the statements are true (T) or false (F) and put a cross (x) in the correct box on the answer sheet. Then identify the sentence in the text which supports your decision. Write the first four words of this sentence in the space provided. There may be more than one correct answer; write down only one. The first one (0) has been done for you.

C GENERAL WRITING

Topic: Materials

Task

Sum up the text Is aluminium – not carbon fiber - the car material of the future? Ferrari says yes (From: *Popular Mechanics*, by Dan Carney, 8 Nov 2013) and give a broad survey about material science including materials particularly used in automotive industry.

D 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

OStR Mag. Wolfgang LAUSCH

Dipl.-Ing. Dr. Hans-Jörg PAYER

Dipl.-Ing. Günther WESSNER

Aufgaben aus Mechanik

PROJEKTWOCHE

Dipl.-Ing. Herbert TOBER

Dipl.-Ing. Dr. Hans-Jörg PAYER

Betriebstechnische Aufgabe

Für die Fertigung von Paneelen von Systembrücken ist eine Kostenanalyse zu diskutieren.

Hierfür sind die Gemeinkostenzuschlagsätze, die Einstandspreise, die Selbstkosten, der Nettoverkaufspreis, der Gewinn, der Deckungsbeitrag sowie das Betriebsergebnis für unterschiedliche Fertigungsszenarien zu ermitteln und gegenüberzustellen. Weiters ist eine Investitionsrechnung durchzuführen.

Fördertechnik

Für eine LKW-Werkstätte ist eine Vorrichtung zum Aus- und Einheben von Fahrzeugkomponenten zu entwerfen, zu berechnen und teilweise im Detail zu konstruieren.

Das elektrische Heben- und Senken erfolgt über eine Seilwinde, welche am Ende eines I-Trägers befestigt ist. Von der Seilwinde wird das Seil bzw. werden die Seile über Seilrollen, welche auf einer Unterflanschlaufkatze befestigt sind, und über die Unterflasche zum zweiten Ende des Trägers geführt. Somit kann die Last ohne deren Höhenlage zu ändern über die Unterflasche manuell entlang des I-Trägers verschoben werden.

Strömungsmaschinen und Anlagen

Eine horizontale, einstufige Spiralgehäusepumpe mit geschlossenem Laufrad, fußabgestütztem Gehäuse und wälzlagergeführter Pumpenwelle ist zu berechnen und zu konstruieren. Die Auslegungsdaten der Pumpe können Beilage 1 entnommen werden.

DIPLOMARBEITEN

Allinger Daniel, Forstner Matthias, Hieblinger Ernst J., Huber Markus:

Verbrennungsmotor-Tuningprüfstand

(Betreuer: DI Günther Wessner)

Grün Jakob, Nothmüller Jan, Rogner Rene, Schoißl Fabian

Elektromotorrad

(Betreuer: DI Günther Wessner)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES UMWELT-TECHNIK

DEUTSCH

Mag. Silvia FAZEKAS

Standardisierte kompetenzorientierte schriftliche Reife- und Diplomprüfung

ENGLISCH

Mag. Silvia FAZEKAS

Mag. Birgit JAKUBEC

A LISTENING

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

Part 1

Read the text in which Susan Ward gives advice about worry-free vacations for small business owners. Parts of the text have been removed. Choose the correct part (A-K) for each gap (1-8). There are two extra parts that you should not use. Write your answers in the grid below the text. The first one (0) has been done for you.

Part Two

Read the text about climate change in the Himalayas. First decide whether the statements are true (T) or false (F) and put a cross (x) in the correct box on the answer sheet. Then identify the sentence in the text which supports your decision. Write the first four words of this sentence in the space provided. There may be more than one correct answer; write down only one. The first one (0) has been done for you.

C GENERAL WRITING

Topic: Materials

Task

Sum up the text *Is aluminium – not carbon fiber - the car material of the future? Ferrari says yes* (From: *Popular Mechanics*, by Dan Carney, 8 Nov 2013) and give a broad survey about material science including materials particularly used in automotive industry.

D 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. Andreas FRIEDL
OStR Mag. Wolfgang LAUSCH
Dipl.-Ing. MSc Martin STRIOK

Aufgaben aus Mechanik

DIPLOMARBEITEN

Bauer Tim, Kirchmayer Christian, Schidl Christian D.:
Korrosionsprüfstand
(Betreuer: DI Dr. Ronald Hasenhündl)
Frank Anna-Carina, Riedl Johannes:
Abfallwirtschaftskonzept für Schulen und Kindergarten
(Betreuer: Mag. Dr. Andreas Franz)
Grubmüller Mario F., Honeder Leonhard:
Rennofen
(Betreuer: DI Dr. Ronald Hasenhündl)
Grundschober Thomas, Kucera Lukas:
Dynamisches Wiegesystem
(Betreuer: DI Andreas Friedl)
Heiden Benjamin, Straßer Stefan E.:
Kleinflusskraftwerk
(Betreuer: DI. MSc Martin Striok)
Hofbauer Stefan, Kempf Stephan, Wagner Christian L.:
Abfallwirtschaftskonzept für kommunale Einrichtungen
(Betreuer: Mag. Dr. Andreas Franz)
Jagisch Philipp, Schweitzer Marcel:
Wärmepumpenprüfstand
(Betreuer: DI. MSc Martin Striok)
Müllner Simon, Seidl Martin H.:
Wärmepumpenvergleich
(Betreuer: DI. MSc Martin Striok)
Semmelmeyer Michael, Wödl Christopher:
Stirlingmotor
(Betreuer: DI Andreas Friedl)

6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 22

Vorsitzender: Dipl.-Ing. Otto **KEIBLINGER**

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 10. Mai 2014

Projektarbeit - Grafische Arbeit: 09. Mai 2014

Projektarbeit - Praktische Arbeit: 12. Mai und 13. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 14. Juni 2014

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 1

Pichler Mario

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Leutner Matthias

Redl Christoph

Bestanden: 18

Engelbrecht Stefan
Flachberger Suleyman
Fidi Christian
Göstl David Josef
Gschladt Andreas
Heider Thomas
Hieß Markus Josef

Jashari Lavdim
Kirchner Philip Ernst
Machovsky Sascha
Mann Johannes
Manlig Maximilian
Marintschak Daniel
Müllner Fabian
Meller Dominik
Neumayr Mathias
Reingruber Patrick
Scharizer Patrick

Nicht bestanden: 1

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

DEUTSCH

Mag. Werner ASCHAUER

A) Sie werden von den Eltern Ihres Freundes, die ein Einfamilienhaus bauen wollen, gebeten, sie über die Möglichkeiten von Niedrigtemperaturheizungen zu informieren.

B) Der Staat fördert die thermische Sanierung von Gebäuden, den Bau von Niedrigenergiehäusern und alternativen Energiegewinnungsarten!

PROJEKTARBEIT - GRAFISCHE ARBEIT

FOL Dipl.-Päd. Valentin MICK

Dipl.-Päd. Johannes MUCKENHUBER

Schnittwerkzeug

1. Aufgabe: Berechnung der Schneidkraft und Lage des Einspannzapfen
Ermittlung des Schneidspaltes

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

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

PROJEKTARBEIT - PRAKTISCHE ARBEIT

Dipl.-Päd. Andreas KABUREK

FOL Dipl.-Päd. Valentin MICK

Dipl.-Päd. Bernhard PETZINA

- Anfertigen eines Windeisen
- Entwicklung, Programmierung und Installation einer pneumatischen Anlage zur Vereinzelung von Zylinderstiften

ABSCHLUSSARBEITEN

Flachberger Suleyman, Heider Thomas, Hieß Markus Josef:

Stirlingmotor

(Betreuer: Dipl.-Päd. Johannes Muckenhuber)

Gössl David Josef, Leutner Matthias, Machovsky Sascha, Pichler Mario:

Galvanik

(Betreuer: Dipl.-Päd. Andreas Kaburek, Dipl.-Päd. Bernhard Petzina)





Hollabrunn

Schuljahr 2013/2014

Abteilung Wirtschaftsingenieurwesen

Höhere Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2013/2014 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen-
im Ausbildungsschwerpunkt Betriebsinformatik in 5 Klassen 82 Schüler
 - im Ausbildungsschwerpunkt Betriebsmanagement in 3 Klassen 78 Schüler
 - im Ausbildungsschwerpunkt Logistik in 2 Klasse 51 Schüler
- Schülerzahl der Abteilung: 211

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 5AHWII 14
5AHWIM 21

Vorsitz: Dipl.-Ing. OStR Gabriele **HAGER-WIESBÖCK**

Klausurprüfung Deutsch/Englisch: 08. Mai 2014

Klausurprüfung Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 09. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 20. und 21. Juni 2014

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHWII

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 6

Gregshammer Friedrich
Klampfer Martin
Kufmüller Michael Johannes
Pacher Daniel
Peer Maximilian
Wohlfahrt Andreas

Mit gutem Erfolg bestanden: 2

Hofmann Dominik Rene
Leeb Florian Christoffer

Bestanden: 6

Coric Martin
Grubmüller Bastian
Haderer Julian Andreas
Maschek Thomas
Renaku Jetmir
Zeizinger Jakob

5AHWIM

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 6

Buchinger Michael Rudolf Viktor
Budil Matthias Alexander Rudolf
Divotgey Theresa Hedwig
Fink Nina Brigitta
Frasl Christoph
Steinhauser Birgit Julia

Fröschl Michael
Haider Stefan
Müller Sabrina Alexandra
Weinhapfl David

Bestanden: 7

Karner Christian Leopold
Marchart Tanja
Sladek Fabian
Stöckl Tobias Pelegrin
Strobl Robert
Trost Andreas
Walzer Moritz Leopold

Mit gutem Erfolg bestanden: 8

Asenbaum Rene
Bachel Alexander
Drexler Melanie
Forstner Sebastian



3.a.) WETTBEWERBE und FÖRDERUNGEN

4.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT BETRIEBSINFORMATIK

DEUTSCH

Mag. Leopold SCHOGGER

Thema 1: Überwachung - Kontrolle – Freiheit – Sicherheit

Thema 2: Gerechtigkeit – Verteilung – Wohlstand – Zukunftsaussichten

ENGLISCH

Mag. Claus RIHACEK

Task 1:

Listen and work out the following tasks!

US Budget discussions

Task 2:

“Do we need global tax rules“?

Read the texts and work out the following tasks!

Task 3:

Describe the graph in suitable English

Task 4:

Comment on the statements

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

Mag. Karl NOWAK

Teil A: Zentrale Aufgabenstellung

Teil B:

Optimierungsaufgabe – Transportproblem

Dynamik - Freie mechanische Schwingung

DIPLOMARBEITEN

Coric Martin, Grubmüller Bastian:

Prozessoptimierung und Programmierung der Schulbuchbestellung

(Betreuer: Mag. Dr. Manfred Schüttengruber)

Gregshammer Friedrich M., Wohlfahrt Andreas:

Webdatenbank Nespresso Austria

(Betreuer: DI Roland Moder, Ing. Hermann Dangl)

Haderer Julian A., Leeb Florian C. , Pacher Daniel:

EDV-basiertes Abfallwirtschaftskonzept

(Betreuer: Ing. MBA Leopold Mayer)

Hofmann Dominik R., Kufmüller Michael J., Renaku Jetmir

Schülererzeugnisse

(Betreuer: Ing. MBA Leopold Mayer)

Klampfer Martin, Peer Maximilian:

Auftragsverwaltung

(Betreuer: Mag. Dr. Manfred Schüttengruber)

Maschek Thomas, Zeizinger Jakob:

Web-Auftritt einer Pfarrgemeinde
(Betreuer: AV DI Wolfgang Schuhmann, Ing. Hermann Dangl)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES BETRIEBSMANAGEMENT

DEUTSCH

Mag. Leopold SCHOGGER

Thema 1: Überwachung - Kontrolle – Freiheit – Sicherheit

Thema 2: Gerechtigkeit – Verteilung – Wohlstand – Zukunftsaussichten

ENGLISCH

Mag. Claus RIHACEK

Task 1:

Listen and work out the following tasks!

US Budget discussions

Task 2:

“Do we need global tax rules“?

Read the texts and work out the following tasks!

Task 3:

Describe the graph in suitable English

Task 4:

Comment on the statements

ANGEWANDET MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

OStR Mag. Karl SCHMID

Teil A: Zentrale Aufgabenstellung

Teil B:

Aufgabenstellung 1

Ein Händler hat zwei Lager. Lager 1 mit 90 t Vorrat und Lager 2 mit 75 t Vorrat. Aus diesen beiden Lagern muss er drei Konsumenten versorgen.

Aufgabenstellung 2

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.

DIPLOMARBEITEN

Asenbaum Rene, Bachel Alexander:

Abfallwirtschaftskonzept und Vorbereitung auf ISO 14001

(Betreuer: Ing. MBA Leopold Mayer)

Buchinger Michael R. V., Frasl Christoph, Fröschl Michael:

Optimierung eines Rüstprozesses

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

Budil Matthias Alexander:

Prozessoptimierung für den Winterdienst

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

Divotgey Theresa Hedwig, Fink Nina Brigitta:
Das EMAS Kommunikations- und Informationsinstrument "Umwelterklärung"
(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM W. Wachhauer)

Drexler Melanie, Müller Sabrina Alexandra:
Marketingkonzept und Ablauforganisation
(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. A. Ungersböck)

Forstner Sebastian, Karner Christian Leopold:
Überarbeitung des Zeitmanagements
(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM W. Wachhauer)

Haider Stefan, Weinhappl David:
ISO 14001 und Abfallwirtschaftskonzeptes
(Betreuer: Ing. MBA Leopold Mayer)

Marchart Tanja, Steinhauser Birgit Julia:
Weiterentwicklung des Umweltmanagementsystems der HTL Hollabrunn
(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM W. Wachhauer)

Sladek Fabian, Stöckl Tobias Peregrin:
Betriebserweiterung
(Betreuer: DI Roland Moder)

Strobl Robert:
Einführung eines Prozessmanagementsystems
(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM W. Wachhauer)

Trost Andreas:
Verbesserungsmöglichkeiten im Prozess der Xanthanerzeugung
(Betreuer: DI Georg Schindler)

Walzer Moritz Leopold:
Erfolgsmodell HTL
(Betreuer: DI Ronald Moder)



Hollabrunn

Schuljahr 2013/2014

Abteilung Elektronik und
Technische Informatik

Höhere Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik

Fachschule für Elektronik

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2013/14 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Elektronik und Technische Informatik in 8 Klassen 209 Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Technische Informatik in 2 Klassen 41 Schüler,
- Fachschule für Elektronik, Ausbildungsschwerpunkt Technische Informatik in 4 Klassen 86 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 336

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 5AHELI 21
5BHELI 20

Vorsitzende: MinR Mag. Dr. Patrizia **LENITZ-ZEITLER**

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 08. Mai 2014

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 07. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 02. Juni bis 04. Juni 2014

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHELI

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 4

Gruber Paul
Herout Alexander Daniel
Kimmel Alexander Johann
Wiesböck Johannes

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Bauer Roman
Fichtinger David
Petschinka David

Bestanden: 12

Gruber Bernhard Karl
Hengelmüller Markus Harald
Hofbauer Kevin
Katholnig Christoph
Mares Martin
Marstaller Marco
Rieder Oliver
Riedinger Andreas
Schwarz Martin Karl
Stift Philipp
Weber Simon Martin
Weis Thomas Markus

Nicht Bestanden: 2



5BHELI

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 3

Hagmann Matthias
Kratzmann Matthias Fabian
Seitl Florian Hannes

Bestanden: 7

Biedermann Manuel
Graf Philipp
Letz Theresa
Schmid Daniel
Schrenk Rafael
Seidl Markus
Wudernitz Bernd

Mit gutem Erfolg bestanden: 9

Brayer Michael
Buxbaum Daniel
Dorfmeister Manuel
Greil Matthias
Hackl Daniel
Hahn Andreas Kurt
Holzmann David
Köllner Christopher
Weisgrab Michael Friedrich

Nicht Bestanden: 1



3.a.) WETTBEWERBE und FÖRDERUNGEN

Kurvenbreitstrahler für Motorräder
Florian Seidl

1. Platz beim „Invent a Chip“ Wettbewerb Kategorie Mikrocontroller

Photovoltaic Consumption Optimization

Alexander Müllner, Benjamin Letz

1. Platz beim RIZ Genius Jugendpreis „easy living“

BeeWatch

Fichtinger David, Rieder Oliver, Riedinger Andreas, Weis Thomas Markus

Bosch Technik fürs Leben Preis

Semifinale von Jugend Innovativ

Indoor Air Quality Monitoring

Alexander Gruber und Martin Mares

FH Kärnten

Das Projekt wurde von der Jury als eines der besten Projekte des Jahres im Bereich Technik bewertet

4.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES TECHNISCHE INFORMATIK

DEUTSCH

Mag. Michael WENZINA

1. Thema: Der Bürger im Spannungsfeld zwischen Bevormundung und politischen Engagement

2. Thema: Wohlstand ohne Wachstum – Geht das?

ENGLISCH

Mag. Ute SCHWACH

OSTR Mag. Gerlinde SIMON-GORKE

Listening:

Task 1:

You are going to listen to Milena Velis from Labour Justice Radio talking about the need for internet access. First you will have 45 seconds to study the task below, then you will hear the recording twice.

Task 2:

You are going to listen to an interview with a business expert about online shopping.

Task 3:

You are going to listen to an interview with Gregory Dacyshyn, the creative director of Burton snowboards, about how he was inspired to create a new kind of snowboard pants.

Task 4:

You are going to listen to an interview with President Obama's half-sister.

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

Mag. Michaela PROCHAZKA

Dipl.-Ing. Wilfried TROLLMANN

Aufgabenstellung 1:

Einschaltvorgang an einer RC-Schaltung

Aufgabenstellung 2:

Extremwertaufgabe

Aufgabenstellung 3:

Digitales Filter

Aufgabenstellung 4:

LC-Filter

DIPLOMARBEITEN

Bauer Roman, Gruber Paul:

LowCost Spektrometer

(Betreuer: StR Dipl.-Päd. Ing. Manfred Resel, DI Dr. Anton Bergauer)

Fichtinger David, Rieder Oliver, Riedinger Andreas, Weis Thomas Markus:

Bee-Watch

(Betreuer: StR Dipl.-Päd. Ing. Manfred Resel, DI Dr. Anton Bergauer)

Gruber Alexander, Mares Martin:

Indoor Air Quality Monitoring

(Betreuer: DI Josef Reisinger, Dipl.-Päd. Friedrich Maurer)

Gruber Bernhard Karl, Biedermann Manuel, Schmid Daniel:

Facility Access Control

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. Richard Smetana, Dipl.-Päd. Ing. Ferdinand. Klampfer)

Hengelmüller Markus H., Herout Alexander D.:

Hacking-Lab

(Betreuer: DI Gerald Stoll)

Hofbauer Kevin, Weisgrab Michael F.:

Home-Automation Getreidedosieranlage

(Betreuer: StR Dipl.-Päd. Ing. Manfred Resel, Dipl.-Päd. F. Maurer)

Höfermeyer Manuel:

Android HTL-App

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

Katholnig Christoph, Marstaller Marco:

Akustische und visuelle Alarmierung für ein Betriebsführungssystem

(Betreuer: DI Erwin Dobart)

Kimmel Alexander J., Petschinka David, Letz Theresa:

Biofeedback

(Betreuer: DI Josef Reisinger, Dipl.-Päd. Friedrich Dunkl)

Schwarz Martin K., Stift Philipp:

RFID Sport Timing System

(Betreuer: Mag. DI Michael Wihsböck)

Weber Simon M., Wiesböck Johannes:

Network Grid Supervisor

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

Brayer Michael, Hahn Andreas K.:

Hundestaffel Management mit Live-GPS-Tracking

(Betreuer: DI Franz Geischläger)

Buxbaum Daniel, Hackl Daniel:

Smart Home Automation

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. Richard Smetana, Dipl.-Päd. Friedrich Maurer)

Dorfmeister Manuel, Schrenk Rafael:

Mobile Game Development

(Betreuer: Mag. DI Michael Wihsböck)

Graf Philipp, Holzmann David:

Desktop-Virtualisierung

(Betreuer: DI Gerald Stoll)

Greil Matthias, Kober Daniel E., Kratzmann Matthias F.:

Flying Rotor Blades

(Betreuer: DI. Josef Reisinger, Dipl.-Päd. Wolfgang Kauer)

Hagmann Matthias, Köllner Christopher:

Wireless Multicontrol Telescope Focuser

(Betreuer: DI Franz Geischläger)

Seidl Markus, Seidl Florian H., Wudernitz Bernd:

Digital Headlight Control

(Betreuer: DI Erwin Dobart)

5.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2013/2014

Kandidaten: 13

Vorsitzender: Mag. Dr. Hannes **SAUERZOPF**

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 10. Mai 2014

Projektarbeit – Grafische Arbeit: 07. Mai 2014

Projektarbeit – Praktische Arbeit: 08. und 09. Mai 2014

Mündliche Prüfung: 06. Juni 2014

6.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 1

Zauner Thomas

Mit gutem Erfolg bestanden: 4

Hündler Patrick

Kainz Alexander

Wolfbeißer Bernhard

Zöchbauer Dominik

Bestanden: 8

Dohr Daniel Robert

Kirchschläger Patrick

Köhrer Johannes

Reisner Daniel

Reiter Philipp

Rosenkranz Nico

Spannagl Anita

Zottl Patrick

7.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DER FACHSCHULE FÜR ELEKTRONIK

DEUTSCH

Mag. Leopold SCHOGGER

Thema 1: Internet - Datenschutz

Thema 2: Ausbildung – Arbeitsmarkt

PROJEKT – GRAFISCHE ARBEIT

Dipl.-Päd. Ing. Norbert ÖLLER

Bau eines Stereo-Mikrofones

PROJEKT – PRAKTISCHE ARBEIT

Dipl.-Päd. Friedrich DUNKL

Dipl.-Päd. Günter FRASL

Dipl.-Päd. Ing. Andreas WALTNER

- **Anfertigung eines Schlüsselfinders**
- **Aufbau und Programmierung einer Abstandsmessung**

ABSCHLUSSARBEITEN

Zauner Thomas, Zöchbauer Dominik:

Kellerkatze

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. Norbert Öller, Dipl.-Päd. Wolfgang Kauer)

