

**B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen (dual): Grundstudium Chemietechnik / Umwelttechnik
60 CP (BWIW-7-GS-CT / UT)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
1. Semester: Grundstudium Chemietechnik / Umwelttechnik 30 cp	Mathematik I (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik I) SWS: 3
		Übung (Mathematik I) SWS: 2
	Chemie und ingenieurtechnische Grundlagen (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Reinhold Prüfungsform:Klausur: 120 min	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 3
		Übung SWS: 1
	Physik I (CP: 5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika - Bestehen der Klausur (benotet)	Vorlesung (Physik I) SWS: 2
		Übung (Physik I) SWS: 1
		Praktikum (Physik I) SWS: 1
	Einführung in die Verfahrenstechnik (CP: 5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform:- Abschlussklausur (90 Minuten), bei der der Inhalt des gesamten Moduls geprüft wird - Praktikumsschein als Zulassung zur Klausur (mit bestandenen An- und Abtestaten und verpflichteter Teilnahme am Praktikum)	Vorlesung (Einführung in die Verfahrenstechnik) SWS: 2
		Übung (Einführung in die Verfahrenstechnik) SWS: 2
		Praktikum (Einführung in die Verfahrenstechnik) SWS: 1
Grundlagen der Betriebswirtschafts- und Managementlehre (CP: 5) Verantwortung: Dirk Sackmann Prüfungsform:Klausur schriftlich (120 Min.)	Vorlesung (Einführung in die Betriebswirtschaft und Managementlehre) SWS: 4	
Buchführung und Kostenrechnung (CP: 5) Verantwortung: Jürgen Kurz Prüfungsform:Klausur 60 min	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0	
2. Semester: Grundstudium Chemie- und Umwelttechnik 30 cp	Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3
		Übung (Mathematik II) SWS: 2
	Werkstofftechnik (CP: 5) Verantwortung: Julia Beate Langer Prüfungsform:-Klausur -Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Absolvieren des Praktikum	Vorlesung (Werkstofftechnik) SWS: 2
	Übung (Werkstofftechnik) SWS: 1	

Name / CP	Modul	Modulinformation
		Praktikum (Werkstofftechnik) SWS: 1
	Thermodynamik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika, Klausur	MT 1: Vorlesung SWS: 3
		MT 2: Übung SWS: 1
		MT 3: Praktikum SWS: 1
	Allgemeine Verfahrenstechnik (CP: 5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform:Abschlussklausur (120 Minuten), bei der der Inhalt des gesamten Moduls geprüft wird Jeder Modulteil (Prof. Martin / Prof. Staiger) je 60 min. Praktikumsschein beider Teilmodule als Zulassung zur Klausur (mit bestandenen An- und Abtestaten und verpflichteter Teilnahme am Praktikum)	MT 1: Vorlesung (Verfahrenstechnik) SWS: 1
		MT 2: Übung (Verfahrenstechnik) SWS: 1
		Praktikum (Verfahrenstechnik) SWS: 0
		MT 4: Vorlesung (Messtechnik) SWS: 1
		MT 5: Übung (Messtechnik) SWS: 1
		Praktikum (Messtechnik) SWS: 0
	Bilanzierung und Controlling (CP: 5) Verantwortung: Wolfgang Söhnchen Prüfungsform:Klausur 90 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Praxisprojekt I (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:Gesamtnote aus benoteter wissenschaftlichen Ausarbeitung (3/6) und Kolloquium (1/6) Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Benotung: ja	Seminar (Praxisprojekt I) SWS: 2
		Seminar (Praxisprojekt I Fachsprachliches Seminar) SWS: 2

B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen (dual): Grundstudium Informatik / Energietechnik 60 CP (BWIW-7-GS-I / ET)

Name / CP	Modul	Modulinformation
1. Semester: Grundstudium Informatik / Energietechnik 30 cp	Mathematik I (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik I) SWS: 3
		Übung (Mathematik I) SWS: 2
	Informatik I (CP: 5) Verantwortung: Klaus Rittmeier Prüfungsform:-Schriftliche Prüfung mit Benotung: -Lösung der Praktikumsaufgaben ist Voraussetzung für die Prüfungsteilnahme	Vorlesung (Informatik I) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Informatik I) SWS: 2
	Physik I (CP: 5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika - Bestehen der Klausur (benotet)	Vorlesung (Physik I) SWS: 2
		Übung (Physik I) SWS: 1
Praktikum (Physik I) SWS: 1		
Grundlagen der Elektrotechnik I (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:- Klausur	MT 1: Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik I) SWS: 2	
	MT 2: Übung (Grundlagen der Elektrotechnik I) SWS: 2	
Grundlagen der Betriebswirtschafts- und Managementlehre (CP: 5) Verantwortung: Dirk Sackmann Prüfungsform:Klausur schriftlich (120 Min.)	Vorlesung (Einführung in die Betriebswirtschaft und Managementlehre) SWS: 4	
	Buchführung und Kostenrechnung (CP: 5) Verantwortung: Jürgen Kurz Prüfungsform:Klausur 60 min	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
2. Semester: Grundstudium Informatik / Energietechnik 30 cp	Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3
		Übung (Mathematik II) SWS: 2
	Werkstofftechnik (CP: 5) Verantwortung: Julia Beate Langer Prüfungsform:-Klausur -Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Absolvieren des Praktikum	Vorlesung (Werkstofftechnik) SWS: 2
		Übung (Werkstofftechnik) SWS: 1
		Praktikum (Werkstofftechnik) SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Thermodynamik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika, Klausur	MT 1: Vorlesung SWS: 3
		MT 2: Übung SWS: 1
		MT 3: Praktikum SWS: 1
	Grundlagen der Elektrotechnik II (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:-Klausur -Prüfungsvoraussetzung ist die vollständige Absolvierung des Praktikums und dessen Auswertung	MT 1: Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 2
		MT 2: Übung (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 1
		MT 3: Praktikum (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 1
	Bilanzierung und Controlling (CP: 5) Verantwortung: Wolfgang Söhnchen Prüfungsform:Klausur 90 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Praxisprojekt I (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:Gesamtnote aus benoteter wissenschaftlichen Ausarbeitung (3/6) und Kolloquium (1/6) Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Benotung: ja	Seminar (Praxisprojekt I) SWS: 2
		Seminar (Praxisprojekt I Fachsprachliches Seminar) SWS: 2

**B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen (dual): Grundstudium Mechatronik /
Konstruktion/Fertigung 60 CP (BWIW-7-GS-M / KF)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
1. Semester: Grundstudium Mechatronik / Konstruktion und Fertigung 30 cp	Mathematik I (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik I) SWS: 3
		Übung (Mathematik I) SWS: 2
	Physik I (CP: 5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika - Bestehen der Klausur (benotet)	Vorlesung (Physik I) SWS: 2
		Übung (Physik I) SWS: 1
		Praktikum (Physik I) SWS: 1
	Grundlagen der Elektrotechnik I (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:- Klausur	MT 1: Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik I) SWS: 2
		MT 2: Übung (Grundlagen der Elektrotechnik I) SWS: 2
	Technische Mechanik I - Statik und Grundlagen der Festigkeitslehre (CP: 5) Verantwortung: Achim Merklinger Prüfungsform:Schriftliche Klausur 120 min.	Vorlesung (TM I - Vorlesung) SWS: 2
		Übung (TM I - Übung) SWS: 2
	Grundlagen der Betriebswirtschafts- und Managementlehre (CP: 5) Verantwortung: Dirk Sackmann Prüfungsform:Klausur schriftlich (120 Min.)	Vorlesung (Einführung in die Betriebswirtschaft und Managementlehre) SWS: 4
	Buchführung und Kostenrechnung (CP: 5) Verantwortung: Jürgen Kurz Prüfungsform:Klausur 60 min	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
2. Semester: Grundstudium Mechatronik / Konstruktion und Fertigung 30 cp	Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3
		Übung (Mathematik II) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Werkstofftechnik (CP: 5) Verantwortung: Julia Beate Langer Prüfungsform:-Klausur - Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Absolvieren des Praktikum	Vorlesung (Werkstofftechnik) SWS: 2
		Übung (Werkstofftechnik) SWS: 1
		Praktikum (Werkstofftechnik) SWS: 1
	Technische Mechanik II - Festigkeitslehre (CP: 5) Verantwortung: Achim Merklinger Prüfungsform:Schriftliche Klausur 120 min.	MT 1: Vorlesung (TM II) SWS: 2
		MT 2: Übung (TM II) SWS: 2
	Maschinenelemente / Konstruktionslehre I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:Klausur (120 min)	MT 1: Vorlesung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 2
		MT 2: Übung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 2
	Bilanzierung und Controlling (CP: 5) Verantwortung: Wolfgang Söhnchen Prüfungsform:Klausur 90 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Praxisprojekt I (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:Gesamtnote aus benoteter wissenschaftlichen Ausarbeitung (3/6) und Kolloquium (1/6) Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Benotung: ja	Seminar (Praxisprojekt I) SWS: 2
		Seminar (Praxisprojekt I Fachsprachliches Seminar) SWS: 2

B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen (dual): Vertiefung Chemietechnik 120 CP (BWIW-7-CT)

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester: Chemietechnik 30 cp	Mechanische Verfahrenstechnik (CP: 5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform: Abschlussklausur (120 Minuten), bei der der Inhalt des gesamten Moduls geprüft wird Praktikumsschein als Zulassung zur Klausur (mit bestandenen An- und Abtestaten und verpflichteter Teilnahme am Praktikum)	MT 1: Vorlesung (Mechanische Verfahrenstechnik) SWS: 2
		MT 2: Übung (Mechanische Verfahrenstechnik) SWS: 1
		Praktikum (Mechanische Verfahrenstechnik) SWS: 1
	Physikalische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Reinhold Prüfungsform: Klausur (120 Minuten)	Vorlesung (Physikalische Chemie I) SWS: 2 Übung (Physikalische Chemie I) SWS: 2
	BA Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0
	Wirtschaftsrecht (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Investition und Finanzierung (CP: 5) Verantwortung: Lars Tegtmeier Prüfungsform: Klausur 60 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Projekt-, Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement (CP: 5) Verantwortung: Justus Engelfried Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
4. Semester: Chemietechnik 30 cp	Anorganische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Regina Walter Prüfungsform: Praktikumstestate Abschlussklausur (Voraussetzung: Abgeschlossenes Praktikum)	Vorlesung (Anorganische Chemie I) SWS: 2
		Praktikum (Anorganische Chemie I) SWS: 2
		Übung (AC I) SWS: 1
		Vorlesung (Vorlesung) SWS: 2
	Reaktionstechnik I (CP: 5) Verantwortung: Mathias Seitz Prüfungsform: - schriftliche Prüfung (120 Minuten) - Praktikum mit An- und Abtestat und Praktikumsprotokolle Die note des Praktikums geht zu 30% in die Modulnote ein.	Übung (Aufgaben zur Reaktionstechnik) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
		Praktikum (Reaktionstechniklabor) SWS: 1
	Thermische Verfahrenstechnik I (CP: 5) Verantwortung: Thomas Martin Prüfungsform: Abschlussklausur (120 Minuten), bei der der Inhalt des gesamten Moduls geprüft wird Praktikumsschein als Zulassung zur Klausur (mit bestandenen An- und Abtestaten und verpflichteter Teilnahme am Praktikum)	MT 1: Vorlesung (Thermische Verfahrenstechnik I) SWS: 2
		MT 2: Übung (Thermische Verfahrenstechnik I) SWS: 1
		MT 3: Praktikum (Thermische Verfahrenstechnik I) SWS: 1
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform: Klausur 60 Minuten (EDV-gestützt)	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform: schriftliche Prüfung 120 min	Vorlesung (Statistik) SWS: 2
		Übung (Statistik) SWS: 2
	Praxisprojekt II (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Praxisbericht Kolloquium Gesamtnote aus benotetem Bericht (3/6) und Kolloquium (1/6)	Seminar (Praxisprojekt II (Fachsprachliches Seminar)) SWS: 2
		Seminar (Praxisprojekt II (angeleitetes Arbeiten)) SWS: 2
5. Semester: Chemietechnik 30 cp	Organische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Thomas Rödel Prüfungsform: Klausur 120 min	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 3
		Übung SWS: 2
	Prozesstechnik (CP: 5) Verantwortung: Mathias Seitz Prüfungsform: - schriftliche Prüfung (120 Minuten) - Voraussetzung für Modulnote: bestandenes Praktikum	Vorlesung SWS: 2
		Übung (Aufgaben) SWS: 1
		Praktikum (Prozesstechniklabor) SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform:Prüfungsklausur schriftlich (90min) Zulassung zur Prüfung nur nach erfolgreicher Laborleistung	Vorlesung (Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik) SWS: 2
		Praktikum (Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik) SWS: 2
	Apparatetechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform:Schriftliche Prüfung 90 Minuten Erfolgreich absolviertes Praktikum Pumpen-, Anlagen- und Ventilkennlinien Erfolgreich absolvierte Übungen	Praktikum (Apparatetechnik) SWS: 1
		Vorlesung (Apparatetechnik) SWS: 3
	BA Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
6. Semester: Chemietechnik 30 cp	Analytik (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepas Prüfungsform:- Der Lehrinhalt wird in einer Klausur (120 Minuten) geprüft. - Finden Praktika statt, darf an der Klausur nur nach vollständigem Abschluss aller Versuche teilgenommen werden. - Es werden Praktikumstestate durchgeführt.	Vorlesung (Analytik) SWS: 2
		Praktikum (Analytik) SWS: 2
	Organische Chemie II (CP: 5) Verantwortung: Thomas Rödel Prüfungsform:Voraussetzung zur Zulassung zur Klausur Teilnahme an mindestens 28 Veranstaltungen Vorlesung/Übungen. Die Anwesenheit wird überprüft Klausur 120 min	Vorlesung SWS: 3
		Übung SWS: 3
	Biotechnologie / Biologische Chemie (CP: 5) Verantwortung: Regina Walter Prüfungsform:Praktikumstestate Abschlussklausur nach abgeschlossenem Praktikum	Praktikum (Praxis Bioparameter) SWS: 2
		Vorlesung (Grundlagen der Biotechnologie) SWS: 1
		Vorlesung (Biologische Chemie) SWS: 2
	Anlagentechnik / Sicherheitstechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform:Schriftliche Prüfung 120 Minuten Erfolgreich absolviertes Praktikum Sicherheitstechnische Kenndaten	Vorlesung (Vorlesung Anlagen- und Sicherheitstechnik) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
		Übung (Anlagentechnik Übung) SWS: 1
		Praktikum (Sicherheitstechnik Praktikum) SWS: 1
	BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0
	Praxisprojekt III (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Gesamtnote aus benotetem englisch- oder deutschsprachigen Bericht (3/6) und Kolloquium (1/6) Benotung: ja	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0

B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen (dual): Vertiefung Umwelttechnik 120 CP (BWIW-7-UT)

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester: Umwelttechnik 30 cp	Umwelttechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:- Prüfungsklausur 120 Minuten (80 %) - Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat (20 %)	MT 103: Vorlesung SWS: 2
		MT 103: Übung SWS: 2
		Praktikum SWS: 1
	Physikalische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Reinhold Prüfungsform:Klausur (120 Minuten)	Vorlesung (Physikalische Chemie I) SWS: 2
		Übung (Physikalische Chemie I) SWS: 2
	BA_Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0
	Wirtschaftsrecht (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Investition und Finanzierung (CP: 5) Verantwortung: Lars Tegtmeier Prüfungsform:Klausur 60 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Projekt-, Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement (CP: 5) Verantwortung: Justus Engelfried Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
4. Semester: Umwelttechnik 30 cp	Analytik (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepus Prüfungsform:- Der Lehrinhalt wird in einer Klausur (120 Minuten) geprüft. - Finden Praktika statt, darf an der Klausur nur nach vollständigem Abschluss aller Versuche teilgenommen werden. - Es werden Praktikumstestate durchgeführt.	Vorlesung (Analytik) SWS: 2
		Praktikum (Analytik) SWS: 2
		Vorlesung SWS: 3
	Versorgungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Hilke Würdemann Prüfungsform:Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika Klausur (120 min)	Übung SWS: 1
		Praktikum SWS: 1
	Abfalltechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:- Prüfungsklausur 120 Minuten (60 %) - Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat (20 %) - Studienarbeit (20 %)	MT 209: Vorlesung SWS: 2
		MT 209: Übung SWS: 1
		MT 209: Praktikum SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform: Klausur 60 Minuten (EDV-gestützt)	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform: schriftliche Prüfung 120 min	Vorlesung (Statistik) SWS: 2
		Übung (Statistik) SWS: 2
	Praxisprojekt II (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Praxisbericht Kolloquium Gesamtnote aus benotetem Bericht (3/6) und Kolloquium (1/6)	Seminar (Praxisprojekt II (Fachsprachliches Seminar)) SWS: 2
		Seminar (Praxisprojekt II (angeleitetes Arbeiten)) SWS: 2
5. Semester: Umwelttechnik 30 cp	Luftreinhaltetechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform: - Prüfungsklausur 120 Minuten (60 %) - Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat (20 %) - Studienarbeit (20 %)	MT 105: Vorlesung SWS: 2
		Übung SWS: 2
		Praktikum SWS: 1
	Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform: Prüfungsklausur schriftlich (90min) Zulassung zur Prüfung nur nach erfolgreicher Laborleistung	Vorlesung (Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik) SWS: 2
		Praktikum (Steuerungs-, Regelungs- und Prozessleittechnik) SWS: 2
	Abwassertechnik (CP: 5) Verantwortung: Hilke Würdemann Prüfungsform: - Abschlussfachnote: schriftliche Klausur (120 Minuten) - Teilnahmebestätigung: Praktikum (Teil der Abschlussfachnote)	Übung SWS: 1
		Praktikum SWS: 1
		Vorlesung SWS: 2
	Apparatetechnik (CP: 5) Verantwortung: Ulf Schubert Prüfungsform: Schriftliche Prüfung 90 Minuten Erfolgreich absolviertes Praktikum Pumpen-, Anlagen- und Ventilkennlinien Erfolgreich absolvierte Übungen	Praktikum (Apparatetechnik) SWS: 1
		Vorlesung (Apparatetechnik) SWS: 3
	BA Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: siehe Lehrveranstaltung	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0

Name / CP	Modul	Modulinformation
	BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
6. Semester: Umwelttechnik 30 cp	Immissionsschutz (CP: 5) Verantwortung: Christian Ehrlich Prüfungsform:- Klausur 90 Minuten - positiv bewertete Praktikumsprotokolle	Vorlesung (Immissionsschutz) SWS: 2 Praktikum (Immissionsschutz) SWS: 2
	Ökologische Stoffwandlung (CP: 5) Verantwortung: Regina Walter Prüfungsform:Vor Durchführung der Praktika werden Testate durchgeführt. Die Lehrinhalte werden in einer Klausur geprüft. An der Klausur darf nur nach vollständigem Abschluss aller Versuche teilgenommen werden. Kenntnisse bezüglich der Praktikumsversuche sind prüfungsrelevant.	Vorlesung (Ökologische Stoffwandlung - Vorlesung) SWS: 2 Praktikum (Ökologische Stoffwandlung - Praktikum) SWS: 2
		Übung SWS: 1
	Instrumentelle Analytik (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepas Prüfungsform:- Die Lehrinhalte werden in einer Klausur (120 Minuten) geprüft. - Finden Praktika statt, darf an der Klausur nur nach vollständigem Abschluss aller Versuche teilgenommen werden. - Es werden Praktikumstestate durchgeführt.	Vorlesung (Instrumentelle Analytik) SWS: 2 Praktikum (Instrumentelle Analytik) SWS: 2
	Lärminderungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Heinz Prüfungsform:- Prüfungsklausur 120 Minuten (80 %) - Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat (20 %)	Vorlesung SWS: 2 Praktikum SWS: 1 Übung SWS: 1
	BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0
	Praxisprojekt III (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Gesamtnote aus benotetem englisch- oder deutschsprachigen Bericht (3/6) und Kolloquium (1/6) Benotung: ja	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0

B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen (dual): Vertiefung Energietechnik 120 CP (BWIW-7-ET)

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester: Energietechnik 30 cp	Thermische Energietechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika, Klausur	Vorlesung SWS: 2 Übung SWS: 1 Praktikum SWS: 1
	Strömungslehre I (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform:Schriftliche Klausur (Dauer 180 Minuten, Klausurzulassung nach nachgewiesener Vorleistung) Prüfungsvorleistung durch erfolgreiche Teilnahme am Praktikum (Schein erforderlich)	Vorlesung (Strömungslehre I) SWS: 2 Übung (Strömungslehre I) SWS: 2 Praktikum (Strömungslehre I) SWS: 1
	BA_Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0
	Wirtschaftsrecht (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Investition und Finanzierung (CP: 5) Verantwortung: Lars Tegtmeier Prüfungsform:Klausur 60 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Projekt-, Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement (CP: 5) Verantwortung: Justus Engelfried Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
4. Semester: Energietechnik 30 cp	Maschinendynamik (CP: 5) Verantwortung: Carsten Behn Prüfungsform:□ Prüfungsvorleistungen durch erfolgreiche Teilnahme an den Praktika: Antestat – Teilnahme – anerkanntes Protokoll zur Teilnahme erforderlich! □ Schriftliche Klausur	Vorlesung (Maschinendynamik Vorlesung) SWS: 2 Praktikum (Maschinendynamik Praktikum) SWS: 2
	Kraft- und Arbeitsmaschinen (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform:Schriftliche Klausur (120 Minuten, Zulassung nach erfolgreich erbrachter Prüfungsvorleistung) Prüfungsvorleistung wird durch erfolgreiche Teilnahme am Praktikum erbracht (Schein erforderlich)	Vorlesung (Kraft- und Arbeitsmaschinen) SWS: 2 Übung (Kraft- und Arbeitsmaschinen) SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
		Praktikum (Kraft- und Arbeitsmaschinen) SWS: 1
	Fluidtechnik I - Grundlagen Hydraulik (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform: Schriftliche Klausur (150 Minuten, Zulassung nach nachgewiesener Vorleistung) Prüfungsvorleistung durch erfolgreiche Teilnahme an Übungen/Praktikum (Schein erforderlich)	Vorlesung (Fluidtechnik I) SWS: 2
		Übung (Fluidtechnik I) SWS: 1
		Praktikum (Fluidtechnik I) SWS: 1
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform: Klausur 60 Minuten (EDV-gestützt)	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform: schriftliche Prüfung 120 min	Vorlesung (Statistik) SWS: 2
		Übung (Statistik) SWS: 2
	Praxisprojekt II (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Praxisbericht Kolloquium Gesamtnote aus benotetem Bericht (3/6) und Kolloquium (1/6)	Seminar (Praxisprojekt II (Fachsprachliches Seminar)) SWS: 2
		Seminar (Praxisprojekt II (angeleitetes Arbeiten)) SWS: 2
5. Semester: Energietechnik 30 cp	Klima- und Kältetechnik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika; Klausur	MT 1: Vorlesung SWS: 2
		MT 2: Übung SWS: 1
		MT 3: Praktikum SWS: 1
	Computer Aided Design (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: Prüfung am Rechner (120 min)	MT 1: Vorlesung (CAD) SWS: 1
		Praktikum (CAD) SWS: 3
	Kolbenmaschinen (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform: Schriftliche Klausur (150 Minuten, Zulassung nach erfolgreicher Prüfungsvorleistung) Prüfungsvorleistung durch erfolgreichen Abschluss der Praktika erbracht	Seminar (Kolbenmaschinen I) SWS: 3

Name / CP	Modul	Modulinformation
		Übung (Kolbenmaschinen I) SWS: 1
		Praktikum (Kolbenmaschinen I) SWS: 1
	Elektrische Energietechnik (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:-Klausur 120 min	Vorlesung SWS: 2
		Übung SWS: 1
		Praktikum SWS: 1
	BA Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
6. Semester: Energietechnik 30 cp	Fertigungslehre (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform:schriftliche Prüfungsklausur 120 min	Vorlesung (Fertigungslehre) SWS: 2
		Übung (Fertigungslehre) SWS: 2
	Turbomaschinen I (Konstruktionsprinzipien und Entwurf) (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform:Schriftliche Prüfung (180 Minuten), Zulassung nach Prüfungsvorleistung Prüfungsvorleistung durch erfolgreiche Teilnahme am Praktikum (Schein erforderlich)	Seminar (Turbomaschinen I) SWS: 3
		Übung (Turbomaschinen I) SWS: 1
		Praktikum (Turbomaschinen I) SWS: 1
	Regenerative Energien (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika; Klausur	MT 1: Vorlesung SWS: 2
		MT 2: Übung SWS: 1
		MT 3: Praktikum SWS: 1
	Messtechnik (CP: 5) Verantwortung: Peter Helm Prüfungsform:-Klausur 90 min -Zulassung zur Prüfung nur nach erfolgreicher Laborleistung	MT 1: Vorlesung (Messtechnik) SWS: 2
		MT 2: Übung (Messtechnik) SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
		MT 3: Praktikum (Messtechnik) SWS: 1
	BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0
	Praxisprojekt III (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Gesamtnote aus benotetem englisch- oder deutschsprachigen Bericht (3/6) und Kolloquium (1/6) Benotung: ja	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0

B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen (dual): Vertiefung Informatik 120 CP (BWIW-7-I)

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester: Informatik 30 cp	Wirtschaftsrecht (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Investition und Finanzierung (CP: 5) Verantwortung: Lars Tegtmeier Prüfungsform: Klausur 60 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Projekt-, Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement (CP: 5) Verantwortung: Justus Engelfried Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Programmierung I (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform: -Prüfungsvorleistung durch erfolgreiche Teilnahme an den Übungen - Umsetzung einer Implementationsaufgabe	MT 1: Vorlesung (Programmierung I) SWS: 2
	Wirtschaftsinformatik (CP: 5) Verantwortung: Lutz Klimpel Prüfungsform: -Klausur, elektronisch (60 Min) - Diverse Angebote zum Erwerb von Bonuspunkten	MT 2: Übung (Programmierung I) SWS: 2 MT 1: Vorlesung (Wirtschaftsinformatik) SWS: 4
BA_Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0	
4. Semester: Informatik 30 cp	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform: Klausur 60 Minuten (EDV-gestützt)	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform: schriftliche Prüfung 120 min	Vorlesung (Statistik) SWS: 2 Übung (Statistik) SWS: 2
	Praxisprojekt II (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Praxisbericht Kolloquium Gesamtnote aus benotetem Bericht (3/6) und Kolloquium (1/6)	Seminar (Praxisprojekt II (Fachsprachliches Seminar)) SWS: 2 Seminar (Praxisprojekt II (angeleitetes Arbeiten)) SWS: 2
	Programmierung II (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform: -Prüfungsvorleistung durch erfolgreiche Teilnahme an den Übungen - Umsetzung einer Implementationsaufgabe	MT 1: Vorlesung (Programmierung II) SWS: 2 MT 2: Praktikum (Programmierung II) SWS: 2
	Telekommunikationsnetze (CP: 5) Verantwortung: Rüdiger Klein Prüfungsform: mündliche Prüfung (30 Minuten)	MT 1: Vorlesung (Datennetze/ISDN) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
		MT 2: Vorlesung (Telefonnetze/Internet) SWS: 2
	Enterprise Resource Planning Systeme (ERP-Systeme) (CP: 5) Verantwortung: Lutz Klimpel Prüfungsform:-Klausur, elektronisch (60 Min.) - Freiwillige Bearbeitung von Praxisaufgaben zum Bonuspunkterwerb	Vorlesung (Enterprise Resource Planning - Systeme) SWS: 2
		MT 2: Übung (Enterprise Resource Planning - Systeme) SWS: 2
5. Semester: Informatik 30 cp	Softwaretechnik (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:Klausur (120 min)	MT 1: Vorlesung (Software Engineering) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Software Engineering) SWS: 2
	Datenbanken (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:-Klausur mit Benotung. Die Note entspricht der Note der Abschlussprüfung.	MT 1: Vorlesung (Datenbanken) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Datenbanken) SWS: 2
	Mikroprozessortechnik (CP: 5) Verantwortung: Dirk Hesselbach Prüfungsform:-Klausur 60 min - Prüfungsvorleistung: Bearbeitung der Praktikumsaufgaben. Die Beispiele werden vom Dozenten demonstriert und erklärt. Im Anschluss sind für Aufgaben aus dem aktuell behandelten Teilgebiet eigenständige Lösungsideen zur Auseinandersetzung mit dem Thema zu entwickeln. -Projekt als praktischer Teil der Modulprüfung: Hierfür stehen die letzten Praktika zur Verfügung. Dabei kann das Thema und die Hardwareumgebung in Absprache mit dem Dozenten frei gewählt werden. Der erarbeitete Lösungsvorschlag wird durch eine Dokumentation inklusive Mikrocontrollerprogramm und Projektordner belegt und in einer anschließenden Präsentation den Kommilitonen vorgestellt.	MT 1: Vorlesung (Mikroprozessortechnik) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Mikroprozessortechnik) SWS: 2
	Rechnernetze (CP: 5) Verantwortung: Uwe Heuert Prüfungsform:-Klausur -Praktikum	MT 1: Vorlesung (Rechnernetze) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Rechnernetze) SWS: 2
	BA Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0

Name / CP	Modul	Modulinformation
	BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
6. Semester: Informatik 30 cp	Rechnerarchitektur (CP: 5) Verantwortung: Klaus Rittmeier Prüfungsform:-Klausur bzw. mündliche Prüfung	Vorlesung (Rechnerarchitektur) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Rechnerarchitektur) SWS: 2
	Betriebssysteme (CP: 5) Verantwortung: Rainer Winz Prüfungsform:-Klausur -Praktikum	MT 1: Vorlesung (Betriebssysteme) SWS: 2
		MT 2: Übung (Betriebssysteme) SWS: 1
		MT 3: Praktikum (Betriebssysteme) SWS: 1
	Management von Informatik Projekten (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauf Prüfungsform:-Benotung der Verteidigung und der Projektbelegarbeit (je 50% Anteil an der Gesamtnote) -Die Gesamtnote entspricht der Note der Abschlussprüfung.	Praktikum (Management von Informatikprojekten) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Management von Informatikprojekten) SWS: 2
	Prozessdatenverarbeitung (CP: 5) Verantwortung: Rainer Winz Prüfungsform:-Klausur -Praktikum	MT 1: Vorlesung (Prozessdatenverarbeitung) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Prozessdatenverarbeitung) SWS: 2
	Praxisprojekt III (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Gesamtnote aus benotetem englisch- oder deutschsprachigen Bericht (3/6) und Kolloquium (1/6) Benotung: ja	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0

B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen (dual): Vertiefung Konstruktion und Fertigung 120 CP (BWIW-7-KF)

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester 30 cp	Elektronik (CP: 5) Verantwortung: Steffen Becker Prüfungsform:-Klausur 120min	MT 1: Vorlesung (Elektronik) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Elektronik) SWS: 2
	Maschinenelemente / Konstruktionslehre II (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:Klausur (120 min)	MT 1: Vorlesung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre II) SWS: 2
		MT 2: Übung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre II) SWS: 2
	Investition und Finanzierung (CP: 5) Verantwortung: Lars Tegtmeier Prüfungsform:Klausur 60 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Wirtschaftsrecht (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Projekt-, Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement (CP: 5) Verantwortung: Justus Engelfried Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0
4. Semester 30 cp	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform:schriftliche Prüfung 120 min	Vorlesung (Statistik) SWS: 2
		Übung (Statistik) SWS: 2
	Fertigungslehre (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform:schriftliche Prüfungsklausur 120 min	Vorlesung (Fertigungslehre) SWS: 2
		Übung (Fertigungslehre) SWS: 2
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform:Klausur 60 Minuten (EDV-gestützt)	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Kraft- und Arbeitsmaschinen (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform: Schriftliche Klausur (120 Minuten, Zulassung nach erfolgreich erbrachter Prüfungsvorleistung) Prüfungsvorleistung wird durch erfolgreiche Teilnahme am Praktikum erbracht (Schein erforderlich)	Vorlesung (Kraft- und Arbeitsmaschinen) SWS: 2
		Übung (Kraft- und Arbeitsmaschinen) SWS: 1
		Praktikum (Kraft- und Arbeitsmaschinen) SWS: 1
	Praxisprojekt II (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Praxisbericht Kolloquium Gesamtnote aus benotetem Bericht (3/6) und Kolloquium (1/6)	Seminar (Praxisprojekt II (Fachsprachliches Seminar)) SWS: 2
		Seminar (Praxisprojekt II (angeleitetes Arbeiten)) SWS: 2
	Maschinendynamik (CP: 5) Verantwortung: Carsten Behn Prüfungsform: □ Prüfungsvorleistungen durch erfolgreiche Teilnahme an den Praktika: Antestat - Teilnahme - anerkanntes Protokoll zur Teilnahme erforderlich! □ Schriftliche Klausur	Vorlesung (Maschinendynamik Vorlesung) SWS: 2
		Praktikum (Maschinendynamik Praktikum) SWS: 2
5. Semester 30 cp	Produktionstechnische Grundlagen (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: Modulprüfung (Klausur 120 min) bestanden bei max. 50 % der Gesamtpunktzahl	Praktikum (Produktionstechnische Grundlagen) SWS: 1
		Vorlesung (Produktionstechnische Grundlagen) SWS: 3
	Computer Aided Design (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: Prüfung am Rechner (120 min)	MT 1: Vorlesung (CAD) SWS: 1
		Praktikum (CAD) SWS: 3

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Fördertechnik und Materialflussplanung (CP: 5) Verantwortung: Achim Merklinger Prüfungsform:PRÜFUNGSFORMEN - Prüfungsvorleistung durch erfolgreiche Teilnahme am Praktikum - Klausur (120 min)	MT 1: Seminar (Fördertechnik) SWS: 2
		Vorlesung (Materialflussplanung) SWS: 1
		Praktikum (Materialflussplanung) SWS: 1
	Arbeitsvorbereitung und Montageplanung (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform:Schriftliche Klausur (120 min)	Vorlesung (Arbeitsvorbereitung) SWS: 2
		Übung (Arbeitsvorbereitung und Montageplanung) SWS: 1
		Vorlesung (Montageplanung) SWS: 1
	BA Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
6. Semester 30 cp	Fertigungssysteme (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:Modulprüfung (Klausur 120 min) bestanden bei max. 50 % der Gesamtpunktzahl	Vorlesung (Fertigungssysteme) SWS: 3
		Übung (Fertigungssysteme) SWS: 1
	Fabrikplanung und Instandhaltung (CP: 5) Verantwortung: Heike Mrech Prüfungsform:Prüfungsvorleistung: erfolgreich abgeschlossene Planungsaufgabe Klausur 120 min	Vorlesung (Fabrikplanung) SWS: 1
		MT 2: Übung (Fabrikplanung) SWS: 1
		MT 3: Vorlesung (Instandhaltung) SWS: 1
		MT 4: Übung (Instandhaltung) SWS: 1
	Konstruktionsmethodik / Produktentwicklung (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:mündliche Prüfung (45 min), bestehend aus Verteidigung des Beleges (50%) und Prüfung des Vorlesungs- und Übungsstoffes (50%)	Vorlesung (Konstruktionsmethodik / Produktentwicklung) SWS: 2
		Übung (Konstruktionsmethodik / Produktentwicklung) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Messtechnik (CP: 5) Verantwortung: Peter Helm Prüfungsform:-Klausur 90 min - Zulassung zur Prüfung nur nach erfolgreicher Laborleistung	MT 1: Vorlesung (Messtechnik) SWS: 2 MT 2: Übung (Messtechnik) SWS: 1 MT 3: Praktikum (Messtechnik) SWS: 1
	BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0
	Praxisprojekt III (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Gesamtnote aus benotetem englisch- oder deutschsprachigen Bericht (3/6) und Kolloquium (1/6) Benotung: ja	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0

B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen (dual): Vertiefung Mechatronik 120 CP (BWIW-7-M)

Name / CP	Modul	Modulinformation	
3. Semester: Mechatronik 30 cp	Maschinenelemente / Konstruktionslehre II (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:Klausur (120 min)	MT 1: Vorlesung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre II) SWS: 2	
		MT 2: Übung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre II) SWS: 2	
	Elektronik (CP: 5) Verantwortung: Steffen Becker Prüfungsform:-Klausur 120min	MT 1: Vorlesung (Elektronik) SWS: 2	
		MT 2: Praktikum (Elektronik) SWS: 2	
	BA_Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0	
		Wirtschaftsrecht (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
		Investition und Finanzierung (CP: 5) Verantwortung: Lars Tegtmeier Prüfungsform:Klausur 60 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
Projekt-, Innovations-, Umwelt- und Qualitätsmanagement (CP: 5) Verantwortung: Justus Engelfried Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0		
4. Semester: Mechatronik 30 cp	Mechatronische Systeme I (CP: 5) Verantwortung: Manfred Lohöfener Prüfungsform:Schriftliche Prüfungsklausur 120 Min.	Vorlesung (Mechatronische Systeme I (V)) SWS: 3	
		Übung (Mechatronische Systeme I (Ü)) SWS: 1	
	Maschinenelemente / Konstruktionslehre III (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:Klausur (120 min)	MT 1: Vorlesung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre III) SWS: 2	
		MT 2: Übung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre III) SWS: 2	
	Messtechnik (CP: 5) Verantwortung: Peter Helm Prüfungsform:-Klausur 90 min - Zulassung zur Prüfung nur nach erfolgreicher Laborleistung	MT 1: Vorlesung (Messtechnik) SWS: 2	
		MT 2: Übung (Messtechnik) SWS: 1	
		MT 3: Praktikum (Messtechnik) SWS: 1	
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform:Klausur 60 Minuten (EDV-gestützt)	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0		

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform: schriftliche Prüfung 120 min	Vorlesung (Statistik) SWS: 2
		Übung (Statistik) SWS: 2
	Praxisprojekt II (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Praxisbericht Kolloquium Gesamtnote aus benotetem Bericht (3/6) und Kolloquium (1/6)	Seminar (Praxisprojekt II (Fachsprachliches Seminar)) SWS: 2
		Seminar (Praxisprojekt II (angeleitetes Arbeiten)) SWS: 2
5. Semester: Mechatronik 30 cp	Technische Mechanik III - Getriebelehre (CP: 5) Verantwortung: Achim Merklinger Prüfungsform: Schriftliche Klausur 120 min	Vorlesung (Dynamik) SWS: 1
		Vorlesung (Getriebelehre) SWS: 1
		Übung (Dynamik) SWS: 1
		Übung (Getriebelehre) SWS: 1
	Computer Aided Design (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: Prüfung am Rechner (120 min)	MT 1: Vorlesung (CAD) SWS: 1
		Praktikum (CAD) SWS: 3
	Mikroprozessortechnik (CP: 5) Verantwortung: Dirk Hesselbach Prüfungsform: -Klausur 60 min - Prüfungsvorleistung: Bearbeitung der Praktikumsaufgaben. Die Beispiele werden vom Dozenten demonstriert und erklärt. Im Anschluss sind für Aufgaben aus dem aktuell behandelten Teilgebiet eigenständige Lösungsideen zur Auseinandersetzung mit dem Thema zu entwickeln. -Projekt als praktischer Teil der Modulprüfung: Hierfür stehen die letzten Praktika zur Verfügung. Dabei kann das Thema und die Hardwareumgebung in Absprache mit dem Dozenten frei gewählt werden. Der erarbeitete Lösungsvorschlag wird durch eine Dokumentation inklusive Mikrocontrollerprogramm und Projektordner belegt und in einer anschließenden Präsentation den Kommilitonen vorgestellt.	MT 1: Vorlesung (Mikroprozessortechnik) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Mikroprozessortechnik) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Einführung in die Steuerungs- und Regelungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Peter Helm Prüfungsform:-schriftliche Klausur	MT 1: Vorlesung (Einführung in die Steuerungs- und Regelungstechnik) SWS: 2
		MT 2: Übung (Einführung in die Steuerungs- und Regelungstechnik) SWS: 1
		Praktikum (Einführung in die Steuerungs- und Regelungstechnik) SWS: 1
	BA Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung	diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
6. Semester: Mechatronik 30 cp	Fertigungslehre (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform:schriftliche Prüfungsklausur 120 min	Vorlesung (Fertigungslehre) SWS: 2
		Übung (Fertigungslehre) SWS: 2
	Mechatronische Systeme II (CP: 5) Verantwortung: Manfred Lohöfener Prüfungsform:Schriftliche Prüfungsklausur 120 Min.	Vorlesung (Mechatronische Systeme II (V)) SWS: 3
		Übung (Mechatronische Systeme II (Ü)) SWS: 1
	Robotik (CP: 5) Verantwortung: Achim Merklinger Prüfungsform:PRÜFUNGSFORMEN □ Schriftliche Klausur in 2 Teilen (Theorie und Programmieraufgaben), ges. 120 min. Erlaubte Hilfsmittel: 1 Blatt DIN A 4 beidseitig beschrieben	MT 1: Vorlesung (Robotik I) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Robotik I) SWS: 2
	Aktorik I: Elektrische Maschinen und Antriebe (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:-Klausur 150 min	MT 1: Vorlesung (Elektrische Maschinen und Antriebe) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Elektrische Maschinen und Antriebe) SWS: 2
	BA Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Praxisprojekt III (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: Englische Sprachprüfung über die vermittelten fachsprachlichen Inhalte (2/6) Gesamtnote aus benotetem englisch- oder deutschsprachigen Bericht (3/6) und Kolloquium (1/6) Benotung: ja	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0

B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen (dual): Zentrales Abschlusssemester 30 CP (BWIV-7-ZAS)

Name / CP	Modul	Modulinformation
7. Semester 30 cp	Industriepraxis (CP: 16) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:PRÜFUNGSFORMEN , BENOTUNG Präsentation des Praktikumsbetriebs und der Praktikumsaufgaben in einem Kolloquium; Erstellung eines Berichts zum Abschluss des Industrieprojekts; Vorlegen einer Bescheinigung des Praktikumsbetriebs über die geleisteten Arbeitszeiten	MT 1: Seminar (Industriepraxis) SWS: 0
	Bachelorarbeit einschließlich Kolloquium (CP: 15) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: Bachelorarbeit (Gewichtsfaktor 2/3) Kolloquium zur Bachelorarbeit 60 Minuten (Gewichtsfaktor 1/3)	SWS: 0

**BA_KONTO (Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtfach (BWIW-7) - I):
Wirtschaftsingenieurwesen (dual) (BWIW-7-WPF 1-BWL)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
5. Semester 5 cp	Agiles Projektmanagement (CP: 5) Verantwortung: Andreas Döring Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Prozessmanagement (CP: 5) Verantwortung: Heiko Wenzel-Schinzer Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	B2B-Marketing (CP: 5) Verantwortung: Bruno Horst Prüfungsform: -Klausur schriftlich	MT 1: Vorlesung (Grundlagen der Betriebswirtschafts- und Managementlehre) SWS: 4
	Marketing und Marktforschung (CP: 5) Verantwortung: Bruno Horst Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Unternehmensprozesse II: Industrial Engineering (CP: 5) Verantwortung: Heiko Wenzel-Schinzer Prüfungsform: Klausur 60 min. Als Vorleistung fließt ggf. mit 20% eine Präsentation im Rahmen der Übungen in die Note ein.	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Operations Management (CP: 5) Verantwortung: Dirk Sackmann Prüfungsform: Klausur 60 min	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0

**BA_KONTO (Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtfach (BWIW-7) - II):
Wirtschaftsingenieurwesen (dual) (BWIW-7-WPF 2-BWL)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
6. Semester 0 cp	Unternehmensführung I: Managementlehre, insbesondere Wertschöpfungsnetzwerke (CP: 5) Verantwortung: Klaus-Jürgen Heimbrock Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Rechnungswesen, Finanzen und Controlling I: Group Accounting (CP: 5) Verantwortung: Jürgen Kurz Prüfungsform: Klausur 60 min	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	E-Business (CP: 5) Verantwortung: Heiko Wenzel-Schinzer Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Unternehmensführung I: Gründungsmanagement (CP: 5) Verantwortung: Annette Henn Prüfungsform: Seminar-/Belegarbeit (Existenzgründung ca. 20 Seiten, Unternehmensplanspiel 5 - 8 Seiten)	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Unternehmensführung I: Marketing- Communication (CP: 5) Verantwortung: Thomas Tiltmann Prüfungsform: Klausur 60 min	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Rechnungswesen, Finanzen und Controlling I: Taxation I (CP: 5) Verantwortung: Michael Asche Prüfungsform: Klausur 60 min	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Prozessorientiertes Innovations- und Umweltmanagement (CP: 5) Verantwortung: HoMe Portal Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0

BA_KONTO (Nichttechnische Grundlagen II): Wirtschaftsingenieurwesen / Engineering (BWIW-7/BENG-NTLG 2)

Name / CP	Modul	Modulinformation
Konto: Nichttechnische Grundlagen II 0 cp	Informatik I (CP: 5) Verantwortung: Klaus Rittmeier Prüfungsform:-Schriftliche Prüfung mit Benotung: - Lösung der Praktikumsaufgaben ist Voraussetzung für die Prüfungsteilnahme	Vorlesung (Informatik I) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Informatik I) SWS: 2
	Mathematik III / Informatik II (CAS) (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur oder mündliche Prüfung	Vorlesung (Mathematik III/CAS) SWS: 2
		Übung (Mathematik III/CAS) SWS: 2
	Russisch (CP: 5) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform:Schriftliche Prüfung in Sprachkompetenz (Aufgaben zu Lexik und Grammatik)	Übung SWS: 4
	Französisch (CP: 5) Verantwortung: Oda Brauer Prüfungsform:schriftliche Prüfung (2Teile); 70 Minuten	Übung SWS: 4
	Spanisch (CP: 5) Verantwortung: Oda Brauer Prüfungsform:schriftliche Prüfung (2 Teile); 70 Minuten	Übung SWS: 4
	Qualitätssicherung und Produkthaftung (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform:Prüfungsklausur 120 min	Vorlesung (Qualitätssicherung und Produkthaftung) SWS: 2
		Übung (Qualitätssicherung und Produkthaftung) SWS: 2
	Arbeitswissenschaften (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform:Schriftliche Klausur (120 min)	Übung (Arbeitswissenschaften) SWS: 2
		Vorlesung (Arbeitswissenschaften) SWS: 2

BA_KONTO (Technische Wahlpflichtfächer I): Maschinenbau/Mechatronik/Physiktechnik / Kunststofftechnik / Wirtschaftsingenieurwesen / Engineering (BMMP-7/BKT-7/BENG-TWPF I)

Name / CP	Modul	Modulinformation
Konto: Technisches Wahlpflichtfach I 0 cp	Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik (CP: 5) Verantwortung: Matthias Petzold Prüfungsform:schriftliche Prüfung (90 min)	Vorlesung (Einführung in die Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik) SWS: 2
		Praktikum (Exkursion und Praktikum) SWS: 2
	Messplatzautomatisierung (CP: 5) Verantwortung: Uwe Heuert Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Unkonventionelle Fertigungsverfahren (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:Modulprüfung (Klausur 120 min) bestanden bei max. 50 % der Gesamtpunktzahl	Vorlesung (Unkonventionelle Fertigungsverfahren) SWS: 4
	Numerische Berechnungsmethoden (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: Bearbeitung einer Prüfungsaufgabe am Rechner (120 min)	Vorlesung (Numerische Bauteilberechnung) SWS: 2
		Praktikum (Numerische Bauteilberechnung) SWS: 2
	Technische Betriebsmittel (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform:Schriftliche Prüfungsklausur (120 Minuten)	MT 0: Übung (Technische Betriebsmittel) SWS: 2
		MT 0: Vorlesung (Technische Betriebsmittel) SWS: 2
	Fluidtechnik II - Anwendungen Hydraulik und Pneumatik (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform:Schriftliche Klausur (120 Minuten. Zulassung nach nachgewiesener Vorleistung) Prüfungsvorleistung durch erfolgreiche Teilnahme an Übungen und Praktikum (Schein erforderlich)	Seminar (Fluidtechnik II Vorlesung) SWS: 2
		Übung (Fluidtechnik II Übung) SWS: 1
		Praktikum (Fluidtechnik II Praktikum) SWS: 1
	Turbomaschinen II - Turbomaschinen in der Energie- und Antriebstechnik (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform:schriftliche Klausur (120 Minuten, nach erfolgreicher Teilnahme an Übungen und Praktikum (Schein erforderlich))	Seminar (Turbomaschinen II Vorlesung) SWS: 2
		Übung (Turbomaschninen II Übung) SWS: 1
		Praktikum (Turbomaschinen II Praktikum) SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Laboratory Exercises in Laser- and Ultrasound Technology (CP: 2) Verantwortung: Georg Hillrichs Prüfungsform: Oral presentation of four reports about the experiments.	MT 1: Praktikum (Practical Exercises) SWS: 2
	Projekt - Numerische Methoden in der Physik (CP: 2) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform: Verteidigung der Projektes (Kolloquium)	Praktikum (Projekt) SWS: 1
	Montagetechnik (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform: schriftliche Prüfungsklausur (120 min)	Vorlesung (Montagetechnik) SWS: 2
		Übung (Montagetechnik) SWS: 2
	CAD Freiformflächen (CP: 2.5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: Klausur (50%), praktische Prüfung am PC (50%)	Vorlesung (CAD Freiformflächen) SWS: 1
		Praktikum (CAD Freiformflächen) SWS: 1
	CAD-2D mit AutoCAD (CP: 2.5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: Prüfung am Rechner (90 Minuten) und als Klausur (30 Minuten)	Vorlesung (CAD-2D mit AutoCAD) SWS: 1
		Praktikum (CAD-2D mit AutoCAD) SWS: 1
	Wahlpflichtfach: Grundlagen der Grenzflächen- & Elektrochemie (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Reinhold Prüfungsform: Prüfungsformen: -Projekt- bzw. Praktikumsarbeit - Klausur (90 Min.)	Vorlesung (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie für Katalyse, Verfahrenstechnik und Energiespeicherung) SWS: 2
		Praktikum (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie für Katalyse, Verfahrenstechnik und Energiespeicherung) SWS: 1
		Seminar (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie für Katalyse, Verfahrenstechnik und Energiespeicherung) SWS: 1
	Wahlpflichtfach: Transport Phenomena in Fluids and Thermal Engineering (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform: successful completion of lab sessions including final reports written exam 120 minutes	Seminar SWS: 1
		Übung SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
	<p>Wahlpflichtfach: Deutsch als Fremdsprache I / Wissenschaftliches Schreiben (CP: 5) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform: Das 5. Semester wird mit einer schriftlichen Prüfung (120 Minuten) abgeschlossen, die aus zwei Teilen besteht: Teil I: Hörverstehen - (empfohlener Zeitumfang: 60 Min.) Teil II: Sprachkompetenz - (empfohlener Zeitumfang: 60 Min.)</p>	<p>Praktikum SWS: 2 Übung (Sprachübung Deutsch) SWS: 4</p>
		<p>Seminar (Wissenschaftliches Schreiben) SWS: 2</p>

BA_KONTO (Technische Wahlpflichtfächer II): Maschinenbau/Mechatronik/Physiktechnik / Kunststofftechnik / Wirtschaftsingenieurwesen / Engineering (BMMP-7/BKT-7-TWPF II)

Name / CP	Modul	Modulinformation
Konto: Technisches Wahlpflichtfach II 0 cp	Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik (CP: 5) Verantwortung: Matthias Petzold Prüfungsform:schriftliche Prüfung (90 min)	Vorlesung (Einführung in die Mikrosystemtechnik und Mikroelektronik) SWS: 2
		Praktikum (Exkursion und Praktikum) SWS: 2
	Messplatzautomatisierung (CP: 5) Verantwortung: Uwe Heuert Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
	Unkonventionelle Fertigungsverfahren (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:Modulprüfung (Klausur 120 min) bestanden bei max. 50 % der Gesamtpunktzahl	Vorlesung (Unkonventionelle Fertigungsverfahren) SWS: 4
	Numerische Berechnungsmethoden (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:Bearbeitung einer Prüfungsaufgabe am Rechner (120 min)	Vorlesung (Numerische Bauteilberechnung) SWS: 2
		Praktikum (Numerische Bauteilberechnung) SWS: 2
	Technische Betriebsmittel (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform:Schriftliche Prüfungsklausur (120 Minuten)	MT 0: Übung (Technische Betriebsmittel) SWS: 2
		MT 0: Vorlesung (Technische Betriebsmittel) SWS: 2
	Fluidtechnik II - Anwendungen Hydraulik und Pneumatik (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform:Schriftliche Klausur (120 Minuten. Zulassung nach nachgewiesener Vorleistung) Prüfungsvorleistung durch erfolgreiche Teilnahme an Übungen und Praktikum (Schein erforderlich)	Seminar (Fluidtechnik II Vorlesung) SWS: 2
		Übung (Fluidtechnik II Übung) SWS: 1
		Praktikum (Fluidtechnik II Praktikum) SWS: 1
	Turbomaschinen II - Turbomaschinen in der Energie- und Antriebstechnik (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform:schriftliche Klausur (120 Minuten, nach erfolgreicher Teilnahme an Übungen und Praktikum (Schein erforderlich))	Seminar (Turbomaschinen II Vorlesung) SWS: 2
		Übung (Turbomaschninen II Übung) SWS: 1
		Praktikum (Turbomaschinen II Praktikum) SWS: 1

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Laboratory Exercises in Laser- and Ultrasound Technology (CP: 2) Verantwortung: Georg Hillrichs Prüfungsform: Oral presentation of four reports about the experiments.	MT 1: Praktikum (Practical Exercises) SWS: 2
	Projekt - Numerische Methoden in der Physik (CP: 2) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform: Verteidigung der Projektes (Kolloquium)	Praktikum (Projekt) SWS: 1
	Montagetechnik (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform: schriftliche Prüfungsklausur (120 min)	Vorlesung (Montagetechnik) SWS: 2
		Übung (Montagetechnik) SWS: 2
	Wahlpflichtfach: Transport Phenomena in Fluids and Thermal Engineering (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger Prüfungsform: successful completion of lab sessions including final reports written exam 120 minutes	Seminar SWS: 1
		Übung SWS: 1
		Praktikum SWS: 2
	CAD Freiformflächen (CP: 2.5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: Klausur (50%), praktische Prüfung am PC (50%)	Vorlesung (CAD Freiformflächen) SWS: 1
		Praktikum (CAD Freiformflächen) SWS: 1
	CAD-2D mit AutoCAD (CP: 2.5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: Prüfung am Rechner (90 Minuten) und als Klausur (30 Minuten)	Vorlesung (CAD-2D mit AutoCAD) SWS: 1
		Praktikum (CAD-2D mit AutoCAD) SWS: 1
	Wahlpflichtfach: Grundlagen der Grenzflächen- & Elektrochemie (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Reinhold Prüfungsform: Prüfungsformen: -Projekt- bzw. Praktikumsarbeit - Klausur (90 Min.)	Vorlesung (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie für Katalyse, Verfahrenstechnik und Energiespeicherung) SWS: 2
		Praktikum (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie für Katalyse, Verfahrenstechnik und Energiespeicherung) SWS: 1
		Seminar (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie für Katalyse, Verfahrenstechnik und Energiespeicherung) SWS: 1
	Spectroscopy and Microscopy (CP: 2.5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform: Mündliche Prüfung (30 Min Abtestat)	Praktikum (Blockpraktikum) SWS: 1

