

## B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen (dual): Vertiefung Chemietechnik 180 CP (BWIW-7-CT-2018)

Name / CP	Modul	Modulinformation
1. Semester 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 Neumann Prüfungsform:Klausur: 120 min	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 3
		Übung SWS: 1
	Physik I (CP: 5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung durch: - erfolgreiches Absolvieren des Praktikums - erfolgreiches Absolvieren der Selbststudieneinheiten - Schriftliche Klausur 120 min	Vorlesung (Physik I) SWS: 2
		Übung (Physik I) SWS: 1
		Praktikum (Physik I) SWS: 2
		Vorlesung (Einführung in die Verfahrenstechnik) SWS: 2
	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)	Übung (Einführung in die Verfahrenstechnik) SWS: 2
		Praktikum (Einführung in die Verfahrenstechnik) SWS: 1
Vorlesung (Einführung in die Betriebswirtschaft und Managementlehre) SWS: 4		
Grundlagen der Betriebswirtschafts- und Managementlehre (CP: 5) Verantwortung: Dirk Sackmann Prüfungsform:Klausur schriftlich (120 Min.)	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0	
	Buchführung und Kostenrechnung (CP: 5) Verantwortung: Jürgen Kurz Prüfungsform:Klausur 60 min	
2. Semester 30 cp	Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3
		Übung (Mathematik II) SWS: 2
	Werkstofftechnik I (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
	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)	Vorlesung (Verfahrenstechnik) SWS: 1  MT 2: Übung (Verfahrenstechnik) SWS: 1 Praktikum (Verfahrenstechnik) SWS: 0.5 MT 4: Vorlesung (Messtechnik) SWS: 1 MT 5: Übung (Messtechnik) SWS: 1 Praktikum (Messtechnik) SWS: 0.5
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform:Klausur 60 Minuten (EDV-gestützt)	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
3. Semester 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  Übung (Mechanische Verfahrenstechnik) SWS: 1 Praktikum (Mechanische Verfahrenstechnik) SWS: 1
	Physikalische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Neumann Prüfungsform:Klausur (120 Minuten)	Vorlesung (Physikalische Chemie I) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
		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
	Bilanzierung und Controlling (CP: 5) Verantwortung: Wolfgang Söhnchen Prüfungsform: Klausur 90 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
4. Semester 30 cp	Anorganische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Goran Kaluderovic Prüfungsform: Praktikumstestate Abschlussklausur (Voraussetzung: Abgeschlossenes Praktikum)	Vorlesung (Anorganische Chemie I) SWS: 2
		Praktikum (Anorganische Chemie I) SWS: 2
		Übung (AC I) SWS: 1
	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.	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 2
		Übung (Aufgaben zur Reaktionstechnik) SWS: 2
		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
	Qualitäts- und Umweltmanagement (CP: 5) Verantwortung: Justus Engelfried Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	MT 1: Vorlesung SWS: 0
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform: erfolgreiches Absolvieren von E-Learning Aufgabentests, schriftliche Prüfung 120 min	Vorlesung (Statistik) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	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)	Übung (Statistik) SWS: 2 Seminar (Praxisprojekt II (Fachsprachliches Seminar)) SWS: 2 Seminar (Praxisprojekt II (angeleitetes Arbeiten)) SWS: 2
5. Semester 30 cp	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
	Organische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Thomas Rödel Prüfungsform: Klausur 120 min	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 3 Übung SWS: 2
	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

Name / CP	Modul	Modulinformation
6. Semester 30 cp	Analytik (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepus Prüfungsform: Schriftliche Klausur 120 min Voraussetzung zur Teilnahme: Abgeschlossenes Praktikum (es werden An- und Abtestate durchgeführt und Versuchsprotokolle erstellt, die jeweils bestanden sein müssen) Erlaubte Hilfsmittel: Kugelschreiber, Filz- und Buntstifte, Lineal, Taschenrechner, unbeschriftetes Papier (falls der Platz auf den Klausurbögen nicht ausreichen sollte)	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: 2
	Biotechnologie / Biologische Chemie (CP: 5) Verantwortung: Goran Kaluderovic 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
		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 Energietechnik 180 CP (BWIW-7-ET-2018)

Name / CP	Modul	Modulinformation
1. Semester 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: Nico Scheithauer 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 Absolvieren des Praktikums - erfolgreiches Absolvieren der Selbststudieneinheiten - Schriftliche Klausur 120 min	Vorlesung (Physik I) SWS: 2
		Übung (Physik I) SWS: 1
		Praktikum (Physik I) SWS: 2
	Grundlagen der Elektrotechnik I (CP: 5) Verantwortung: Marco Franke Prüfungsform:schriftliche Klausur	Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik I) SWS: 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 30 cp	Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3
		Übung (Mathematik II) SWS: 2
	Werkstofftechnik I (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
	Grundlagen der Elektrotechnik II (CP: 5) Verantwortung: Marco Franke Prüfungsform: Schriftliche Klausur (120 min) Erlaubte Hilfsmittel: eigene Formelsammlung Die Note entspricht der Note der Abschlussprüfung	Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 2  Übung (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 1  Praktikum (Grundlagen der Elektrotechnik II) 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
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform: Klausur 60 Minuten (EDV-gestützt)	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
3. Semester 30 cp	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
	Technische Mechanik I - Statik und Grundlagen der Festigkeitslehre (CP: 5) Verantwortung: Achim Merklinger Prüfungsform: Schriftliche Klausur 120 min. Voraussetzung zur Klausurteilnahme ist die erfolgreiche Bearbeitung der über ILIAS zu bearbeitenden Übungsaufgaben (erfolgreich heißt: es müssen 70% aller Punkte der mit den in ILIAS zu bearbeitenden Aufgaben erreicht sein. Vorsicht: nicht alle Aufgaben ergeben gleiche Punktezahl!!!)	Vorlesung (TM I - Vorlesung) SWS: 2  Übung (TM I - Übung) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	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
	Bilanzierung und Controlling (CP: 5) Verantwortung: Wolfgang Söhnchen Prüfungsform: Klausur 90 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
4. Semester 30 cp	Aktorik I: Elektrische Maschinen und Antriebe (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform: -Klausur 120 min	MT 1: Vorlesung (Elektrische Maschinen und Antriebe) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Elektrische Maschinen und Antriebe) 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
		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
	Qualitäts- und Umweltmanagement (CP: 5) Verantwortung: Justus Engelfried Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	MT 1: Vorlesung SWS: 0
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform: erfolgreiches Absolvieren von E-Learning Aufgabentests, 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	

Name / CP	Modul	Modulinformation
		Seminar (Praxisprojekt II (angeleitetes Arbeiten)) SWS: 2
5. Semester 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
		MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0
	BA_Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	
	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
		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 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

Name / CP	Modul	Modulinformation
	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
		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 180 CP (BWIW-7-I-2018)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
1. Semester 30 cp	Mathematik I (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik I) SWS: 3
		Übung (Mathematik I) SWS: 2
	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
		MT 2: Übung (Programmierung I) SWS: 2
	Physik I (CP: 5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung durch: - erfolgreiches Absolvieren des Praktikums - erfolgreiches Absolvieren der Selbststudieneinheiten - Schriftliche Klausur 120 min	Vorlesung (Physik I) SWS: 2
		Übung (Physik I) SWS: 1
		Praktikum (Physik I) SWS: 2
	Grundlagen der Elektrotechnik I (CP: 5) Verantwortung: Marco Franke Prüfungsform:schriftliche Klausur	Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik I) SWS: 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 30 cp	Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3
		Übung (Mathematik II) SWS: 2
	Werkstofftechnik I (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	
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	

Name / CP	Modul	Modulinformation
		MT 2: Praktikum (Programmierung II) SWS: 2
	Grundlagen der Elektrotechnik II (CP: 5) Verantwortung: Marco Franke Prüfungsform: Schriftliche Klausur (120 min) Erlaubte Hilfsmittel: eigene Formelsammlung Die Note entspricht der Note der Abschlussprüfung	Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 2
		Übung (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 1
		Praktikum (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 1
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform: Klausur 60 Minuten (EDV- gestützt)	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
3. Semester 30 cp	Algorithmen und Datenstrukturen (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform: -Klausur -Praktikum	MT 1: Vorlesung (Algorithmen und Datenstrukturen) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Algorithmen und Datenstrukturen) SWS: 2
	Wirtschaftsinformatik (CP: 5) Verantwortung: Lutz Klimpel Prüfungsform: -Klausur, elektronisch (60 Min) - Diverse Angebote zum Erwerb von Bonuspunkten	MT 1: Vorlesung (Wirtschaftsinformatik) SWS: 4
	Rechnernetze (CP: 5) Verantwortung: Uwe Heuert Prüfungsform: -Klausur -Praktikum	MT 1: Vorlesung (Rechnernetze) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Rechnernetze) SWS: 2
	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
	Bilanzierung und Controlling (CP: 5) Verantwortung: Wolfgang Söhnchen Prüfungsform: Klausur 90 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
4. Semester 30 cp	Digitaltechnik (CP: 5) Verantwortung: Steffen Becker Prüfungsform: - Klausur 120min	MT 1: Vorlesung (Digitaltechnik) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
		MT 2: Praktikum (Digitaltechnik) SWS: 2
	Programmierung III (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schröter Prüfungsform:-Umsetzung einer Implementationsaufgabe -Bestehen von Zwischentests und Umsetzung einer Implementationsaufgabe	MT 1: Vorlesung (Programmierung III) SWS: 2
		MT 2: Übung (Programmierung III) 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
	Qualitäts- und Umweltmanagement (CP: 5) Verantwortung: Justus Engelfried Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	MT 1: Vorlesung SWS: 0
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform:erfolgreiches Absolvieren von E-Learning Aufgabentests, 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 30 cp	Softwaretechnik (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:Online Klausur mit persönlicher Anwesenheit (60 min)	MT 1: Vorlesung (Software Engineering) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Software Engineering) SWS: 2
	Datenbanken (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:Online Klausur mit persönlicher Anwesenheit (60 min) und mit Benotung. Die Note entspricht der Note der Abschlussprüfung.	MT 1: Vorlesung (Datenbanken) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Datenbanken) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Mikroprozessortechnik (CP: 5) Verantwortung: Dirk Hesselbach Prüfungsform:-Klausur 90 min - Prüfungsvorleistung: Bearbeitung der Praktikumsaufgaben und bestehen der Antestate	Vorlesung (Mikroprozessortechnik) SWS: 2
		Praktikum (Mikroprozessortechnik) SWS: 2
	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
	BA_Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0
6. Semester 30 cp	Management von Informatik Projekten (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff 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
	Betriebssysteme (CP: 5) Verantwortung: Thomas Meier Prüfungsform:- schriftliche Klausur (90 min) - Voraussetzung zur Teilnahme an der Klausur: Erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsaufgaben	Vorlesung (Betriebssysteme) SWS: 2
		Praktikum (Betriebssysteme) SWS: 2
	Prozessdatenverarbeitung (CP: 5) Verantwortung: Thomas Meier Prüfungsform:-Klausur -Praktikum	MT 1: Vorlesung (Prozessdatenverarbeitung) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Prozessdatenverarbeitung) SWS: 2
	Rechnerarchitektur (CP: 5) Verantwortung: Nico Scheithauer Prüfungsform:-Klausur bzw. mündliche Prüfung	Vorlesung (Rechnerarchitektur) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Rechnerarchitektur) 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): Vertiefung Konstruktion und Fertigung 180 CP (BWIW-7-KF-2018)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
1. Semester 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 Absolvieren des Praktikums - erfolgreiches Absolvieren der Selbststudieneinheiten - Schriftliche Klausur 120 min	Vorlesung (Physik I) SWS: 2
		Übung (Physik I) SWS: 1
		Praktikum (Physik I) SWS: 2
	Grundlagen der Elektrotechnik I (CP: 5) Verantwortung: Marco Franke Prüfungsform:schriftliche Klausur	Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik I) SWS: 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. Voraussetzung zur Klausurteilnahme ist die erfolgreiche Bearbeitung der über ILIAS zu bearbeitenden Übungsaufgaben (erfolgreich heißt: es müssen 70% aller Punkte der mit den in ILIAS zu bearbeitenden Aufgaben erreicht sein. Vorsicht: nicht alle Aufgaben ergeben gleiche Punktezahl!!)	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 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 I (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. Voraussetzung zur Klausurteilnahme ist die erfolgreiche Bearbeitung der über ILIAS zu bearbeitenden Übungsaufgaben (erfolgreich heißt: es müssen 70% aller Punkte der mit den in ILIAS zu bearbeitenden Aufgaben erreicht sein. Vorsicht: nicht alle Aufgaben ergeben gleiche Punktezahl!!)	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) Prüfungsvorleistung ist die erfolgreiche Teilnahme am Praktikum (CAD-Schein I)	Vorlesung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 2  Übung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 1  Praktikum (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 1
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform:Klausur 60 Minuten (EDV-gestützt)	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
3. Semester 30 cp	Maschinenelemente / Konstruktionslehre II (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:Klausur (120 min)	MT 1: Vorlesung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre II) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
		MT 2: Übung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre II) SWS: 2
	Technische Mechanik III - Getriebelehre (CP: 5) Verantwortung: Achim Merklinger Prüfungsform:Schriftliche Klausur 120 min Voraussetzung zur Klausurteilnahme ist die erfolgreiche Bearbeitung der über ILIAS zu bearbeitenden Übungsaufgaben (erfolgreich heißt: es müssen 70% aller Punkte der mit den in ILIAS zu bearbeitenden Aufgaben erreicht sein. Vorsicht: nicht alle Aufgaben ergeben gleiche Punktezahl!!)	Vorlesung (Dynamik) SWS: 1
		Übung (Dynamik) 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
	Bilanzierung und Controlling (CP: 5) Verantwortung: Wolfgang Söhnchen Prüfungsform:Klausur 90 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
4. Semester 30 cp	Fertigungslehre (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform:schriftliche Prüfungsklausur 120 min	Vorlesung (Fertigungslehre) SWS: 2
		Übung (Fertigungslehre) SWS: 2
	Maschinendynamik (CP: 5) Verantwortung: Martin Staiger 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: 1
		Übung (Maschinendynamik Übungen) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	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
	Qualitäts- und Umweltmanagement (CP: 5) Verantwortung: Justus Engelfried Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	MT 1: Vorlesung SWS: 0
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform:erfolgreiches Absolvieren von E-Learning Aufgabentests, 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 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
	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

Name / CP	Modul	Modulinformation
	Arbeitsvorbereitung und Montageplanung (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform: Schriftliche Klausur (120 min)	Vorlesung (Arbeitsvorbereitung) SWS: 2
		Übung (Arbeitsvorbereitung) SWS: 1
		Vorlesung (Montageplanung) SWS: 1
		diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
	BA_Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: siehe Lehrveranstaltung	
	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
	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

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): Vertiefung Mechatronik 180 CP (BWIW-7-M-2018)

Name / CP	Modul	Modulinformation
1. Semester 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 Absolvieren des Praktikums - erfolgreiches Absolvieren der Selbststudieneinheiten - Schriftliche Klausur 120 min	Vorlesung (Physik I) SWS: 2
		Übung (Physik I) SWS: 1
		Praktikum (Physik I) SWS: 2
	Grundlagen der Elektrotechnik I (CP: 5) Verantwortung: Marco Franke Prüfungsform:schriftliche Klausur	Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik I) SWS: 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. Voraussetzung zur Klausurteilnahme ist die erfolgreiche Bearbeitung der über ILIAS zu bearbeitenden Übungsaufgaben (erfolgreich heißt: es müssen 70% aller Punkte der mit den in ILIAS zu bearbeitenden Aufgaben erreicht sein. Vorsicht: nicht alle Aufgaben ergeben gleiche Punktezahl!!)	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 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
	Grundlagen der Elektrotechnik II (CP: 5) Verantwortung: Marco Franke Prüfungsform: Schriftliche Klausur (120 min) Erlaubte Hilfsmittel: eigene Formelsammlung Die Note entspricht der Note der Abschlussprüfung	Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 2
		Übung (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 1
		Praktikum (Grundlagen der Elektrotechnik II) SWS: 1
	Technische Mechanik II - Festigkeitslehre (CP: 5) Verantwortung: Achim Merklinger Prüfungsform: Schriftliche Klausur 120 min. Voraussetzung zur Klausurteilnahme ist die erfolgreiche Bearbeitung der über ILIAS zu bearbeitenden Übungsaufgaben (erfolgreich heißt: es müssen 70% aller Punkte der mit den in ILIAS zu bearbeitenden Aufgaben erreicht sein. Vorsicht: nicht alle Aufgaben ergeben gleiche Punktezahl!!)	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) Prüfungsvorleistung ist die erfolgreiche Teilnahme am Praktikum (CAD-Schein I)	Vorlesung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 2
		Übung (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 1
		Praktikum (Maschinenelemente/Konstruktionslehre I) SWS: 1
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform: Klausur 60 Minuten (EDV-gestützt)	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

Name / CP	Modul	Modulinformation
3. Semester 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
	Technische Mechanik III - Getriebelehre (CP: 5) Verantwortung: Achim Merklinger Prüfungsform:Schriftliche Klausur 120 min Voraussetzung zur Klausurteilnahme ist die erfolgreiche Bearbeitung der über ILIAS zu bearbeitenden Übungsaufgaben (erfolgreich heißt: es müssen 70% aller Punkte der mit den in ILIAS zu bearbeitenden Aufgaben erreicht sein. Vorsicht: nicht alle Aufgaben ergeben gleiche Punktezahl!!)	Vorlesung (Dynamik) SWS: 1
		Übung (Dynamik) 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
	Bilanzierung und Controlling (CP: 5) Verantwortung: Wolfgang Söhnchen Prüfungsform:Klausur 90 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
4. Semester 30 cp	Mechatronische Systeme I (CP: 5) Verantwortung: Manfred Lohöfener Prüfungsform:Schriftliche Prüfungsklausur 120 Min., benotet	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	

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
	Qualitäts- und Umweltmanagement (CP: 5) Verantwortung: Justus Engelfried Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen!	MT 1: Vorlesung SWS: 0
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform:erfolgreiches Absolvieren von E-Learning Aufgabentests, 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 30 cp	Elektronik (CP: 5) Verantwortung: Steffen Becker Prüfungsform:-Klausur 120min	MT 1: Vorlesung (Elektronik) SWS: 2  MT 2: Praktikum (Elektronik) SWS: 2
	Praktikum Simulink (CP: 5) Verantwortung: Manfred Lohöfener Prüfungsform:Attestierte Teilnahme an allen Praktika Hinreichende Protokollierung der Praktikumsversuche, ohne Benotung	Praktikum (Praktikum Simulink) SWS: 4
	Mikroprozessortechnik (CP: 5) Verantwortung: Dirk Hesselbach Prüfungsform:-Klausur 90 min - Prüfungsvorleistung: Bearbeitung der Praktikumsaufgaben und bestehen der Antestate	Vorlesung (Mikroprozessortechnik) SWS: 2  Praktikum (Mikroprozessortechnik) SWS: 2
	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

Name / CP	Modul	Modulinformation
		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 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., benotet	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 120 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): Vertiefung Umwelttechnik 180 CP (BWIW-7-UT-2018)

Name / CP	Modul	Modulinformation
1. Semester 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 Neumann Prüfungsform:Klausur: 120 min	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 3
		Übung SWS: 1
	Physik I (CP: 5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung durch: - erfolgreiches Absolvieren des Praktikums - erfolgreiches Absolvieren der Selbststudieneinheiten - Schriftliche Klausur 120 min	Vorlesung (Physik I) SWS: 2
		Übung (Physik I) SWS: 1
		Praktikum (Physik I) SWS: 2
		Vorlesung (Einführung in die Verfahrenstechnik) SWS: 2
	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)	Übung (Einführung in die Verfahrenstechnik) SWS: 2
		Praktikum (Einführung in die Verfahrenstechnik) SWS: 1
Vorlesung (Einführung in die Betriebswirtschaft und Managementlehre) SWS: 4		
Grundlagen der Betriebswirtschafts- und Managementlehre (CP: 5) Verantwortung: Dirk Sackmann Prüfungsform:Klausur schriftlich (120 Min.)	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0	
	Buchführung und Kostenrechnung (CP: 5) Verantwortung: Jürgen Kurz Prüfungsform:Klausur 60 min	
2. Semester 30 cp	Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-Klausur	Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3
		Übung (Mathematik II) SWS: 2
	Werkstofftechnik I (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
	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)	Vorlesung (Verfahrenstechnik) SWS: 1  MT 2: Übung (Verfahrenstechnik) SWS: 1 Praktikum (Verfahrenstechnik) SWS: 0.5 MT 4: Vorlesung (Messtechnik) SWS: 1 MT 5: Übung (Messtechnik) SWS: 1 Praktikum (Messtechnik) SWS: 0.5
	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform:Klausur 60 Minuten (EDV-gestützt)	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
3. Semester 30 cp	Umwelttechnik (CP: 5) Verantwortung: Hilke Würdemann 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 Neumann Prüfungsform:Klausur (120 Minuten)	Vorlesung (Physikalische Chemie I) SWS: 2  Übung (Physikalische Chemie I) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	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
	Bilanzierung und Controlling (CP: 5) Verantwortung: Wolfgang Söhnchen Prüfungsform: Klausur 90 min	Seminar (bitte noch erfassen) SWS: 0
4. Semester 30 cp	Analytik (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepas Prüfungsform: Schriftliche Klausur 120 min Voraussetzung zur Teilnahme: Abgeschlossenes Praktikum (es werden An- und Abtestate durchgeführt und Versuchsprotokolle erstellt, die jeweils bestanden sein müssen) Erlaubte Hilfsmittel: Kugelschreiber, Filz- und Buntstifte, Lineal, Taschenrechner, unbeschriftetes Papier (falls der Platz auf den Klausurbögen nicht ausreichen sollte)	Vorlesung (Analytik) SWS: 2
		Praktikum (Analytik) SWS: 2
	Versorgungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Hilke Würdemann Prüfungsform: Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika Klausur (120 min)	Vorlesung SWS: 3
		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
	Qualitäts- und Umweltmanagement (CP: 5) Verantwortung: Justus Engelfried Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	MT 1: Vorlesung SWS: 0
	Statistik (CP: 5) Verantwortung: Eckhard Liebscher Prüfungsform: erfolgreiches Absolvieren von E-Learning Aufgabentests, schriftliche Prüfung 120 min	Vorlesung (Statistik) SWS: 2
		Übung (Statistik) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	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 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) - fakultative Hausarbeit	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
	BA Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0
6. Semester 30 cp	Immissionsschutz (CP: 5) Verantwortung: Christian Ehrlich Prüfungsform: - Prüfungsklausur 90 Minuten (80 %) - Belegarbeit (20%) - positiv bewertete Praktikumsprotokolle	Vorlesung (Immissionsschutz) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
		Praktikum (Immissionsschutz) SWS: 2
	Ökologische Stoffwandlung (CP: 5) Verantwortung: Goran Kaluderovic 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: - Schriftliche Klausur 120 min Voraussetzung zur Teilnahme: Abgeschlossenes Praktikum (es werden An- und Abtestate durchgeführt und Versuchsprotokolle erstellt, die jeweils bestanden sein müssen) - Erlaubte Hilfsmittel: Kugelschreiber, Filz- und Buntstifte, Lineal, Taschenrechner, unbeschriftetes Papier (falls der Platz auf den Klausurbögen nicht ausreichen sollte)	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): Zentrales Abschlusssemester 30 CP (BWIV-7-ZAS 2018)**

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: 14) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:	Bachelorarbeit und mündliche Verteidigung 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/i <sup>1</sup> / <sub>2</sub> bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Prozessmanagement (CP: 5) Verantwortung: Heiko Wenzel-Schinzer Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/i <sup>1</sup> / <sub>2</sub> bung (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/i <sup>1</sup> / <sub>2</sub> bung (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/i <sup>1</sup> / <sub>2</sub> bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Operations Management (CP: 5) Verantwortung: Dirk Sackmann Prüfungsform: Klausur 60 min	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/i <sup>1</sup> / <sub>2</sub> bung (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-Schinzler 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: Justus Engelfried Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Personal und Organisation (CP: 5) Verantwortung: Boris Kaehler Prüfungsform: Klausur 90 min	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Finanzmathematik, Planungsrechnung (CP: 5) Verantwortung: Annette Henn Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0
	Marketing Principles (CP: 5) Verantwortung: Bruno Horst Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen!	1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0

**BA\_KONTO (Technische Wahlpflichtfächer I): Maschinenbau/Mechatronik/Physiktechnik / Kunststofftechnik / Wirtschaftsingenieurwesen / Engineering (BMMP-7/BKT-7/BWIW-7/BENG-TWPF I)**

Name / CP	Modul	Modulinformation
Technisches Wahlpflichtfach I 0 cp	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
	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
	Speicherbasierte Wärmepumpensysteme (CP: 2.5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:Klausur	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 2
	Digitaltechnik (CP: 5) Verantwortung: Steffen Becker Prüfungsform:- Klausur 120min	MT 1: Vorlesung (Digitaltechnik) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Digitaltechnik) SWS: 2
	Steuerungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Peter Helm Prüfungsform:-Klausur 90 min -Zulassung zur Prüfung nur nach erfolgreicher Laborleistung	MT 1: Vorlesung (Steuerungstechnik) SWS: 2
		Praktikum (Steuerungstechnik) SWS: 2
	Aktorik I: Elektrische Maschinen und Antriebe (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:-Klausur 120 min	MT 1: Vorlesung (Elektrische Maschinen und Antriebe) SWS: 2
		MT 2: Praktikum (Elektrische Maschinen und Antriebe) SWS: 2
	Einführung in die Programmiersprache Mathematica (CP: 2.5) Verantwortung: Axel Kilian Prüfungsform:Klausur (60 Minuten)	Vorlesung (Simulation/Visualisierung mit Mathematica) SWS: 2

Name / CP	Modul	Modulinformation
	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
	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
	Industrielle Fallbeispiele der Kunststoffanalytik und Kunststoffprüfung (CP: 5) Verantwortung: Julia Beate Langer Prüfungsform:Mündliche Prüfung 30 Minuten Die aktive Teilnahme an Vorlesung und Übungen wird anhand von schriftlichen Übungsaufgaben überprüft.	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 2
		MT 2: Übung (Übung/Exkursion) SWS: 2
	Wahlpflichtfach: Deutsch als Fremdsprache I / Wissenschaftliches Schreiben (CP: 5) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform:Teil I: Mündliche Prüfung - 15 Minuten pro Student: Fachbezogene Präsentation/ Vorstellung eines technischen Sachverhaltes anhand der Graphiken, Diagramme oder Schaubilder mit dem Ziel, Prozessabläufe sowie innovative technische Ideen zu veranschaulichen, Diskussionen und zusätzliche Fragen durch die Prüfer sind vorgesehen. Teil II: Schriftliche Prüfung in Sprachkompetenz - 60 Minuten	Übung (Sprachübung Deutsch) SWS: 4
		Seminar (Wissenschaftliches Schreiben) SWS: 2
	Ultraschalltechnik (CP: 5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform:- Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika - mündliche oder schriftliche Prüfung	Vorlesung (Ultraschalltechnik) SWS: 1
		Seminar (Ultraschalltechnik) SWS: 1
		Praktikum (Ultraschalltechnik) SWS: 2
	Unkonventionelle Fertigungsverfahren (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:Modulprüfung (Klausur 120 min) bestanden bei max. 50 % der Gesamtpunktzahl	Vorlesung (Unkonventionelle Fertigungsverfahren) SWS: 4

Name / CP	Modul	Modulinformation
	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
	Montagetechnik (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform: schriftliche Prüfungsklausur (120 min)	Vorlesung (Montagetechnik) SWS: 2
		Übung (Montagetechnik) SWS: 2
	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
	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 Neumann Prüfungsform: Prüfungsformen: -Erfolgreicher Abschluss und Bewertung der Projektarbeit - Erfolgreicher Abschluss des Praktikums - Klausur (90 Min. )	Vorlesung (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie) SWS: 2
		Praktikum (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie) SWS: 1
		Seminar (Grundlagen der Grenzflächen- und Elektrochemie) SWS: 1
	Wahlpflichtfach: Fluidtechnik II/ Turbomaschinen II (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
	Spectroscopy and Microscopy (CP: 2.5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform:Mündliche Prüfung (30 Min Abtestat)	Praktikum SWS: 2 Praktikum (Blockpraktikum) SWS: 1
	Grenzflächen und Elektrochemie für Katalyse, Verfahrenstechnik und Energiespeicherung (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Neumann Prüfungsform:Prüfungsformen: -Projekt- bzw. Praktikumsarbeit - Klausur ( 90 Min. )	Vorlesung SWS: 2  Praktikum SWS: 1 Seminar SWS: 1
	Wahlpflichtfach: Additive Fertigung - 3 D-Druck (CP: 2.5) Verantwortung: Marco Götze Prüfungsform:Schriftliche Prüfung 90min	Vorlesung (Vorlesung) SWS: 1  MT 2: Praktikum (Additive Fertigung - 3D-Druck) SWS: 1
	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
	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
	Instrumentelle Analytik (CP: 5) Verantwortung: Valentin Cepas Prüfungsform:- Schriftliche Klausur 120 min Voraussetzung zur Teilnahme: Abgeschlossenes Praktikum (es werden An- und Abtestate durchgeführt und Versuchsprotokolle erstellt, die jeweils bestanden sein müssen) - Erlaubte Hilfsmittel: Kugelschreiber, Filz- und Buntstifte, Lineal, Taschenrechner, unbeschriftetes Papier (falls der Platz auf den Klausurbögen nicht ausreichen sollte)	Vorlesung (Instrumentelle Analytik) SWS: 2  Praktikum (Instrumentelle Analytik) SWS: 2

**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: Nico Scheithauer 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	Vorlesung (Mathematik III/CAS) SWS: 2
		Übung (Mathematik III/CAS) SWS: 2
	Russisch (CP: 5) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform:Klausur	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 90 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
	Pädagogische Psychologie (CP: 5) Verantwortung: Ulrich Borchert Prüfungsform:Klausur: - Bestandene Prüfungsleistung - Benotung: 1,0 - 4,0	MT 1: Vorlesung (Pädagogische Psychologie) SWS: 2