

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:-schriftliche Klausur 90 Min. | 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 |
| | 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 30 cp | Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-schriftliche Klausur 90 Min. | Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3 |
| | | Übung (Mathematik II) SWS: 2 |
| | 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 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|---|--|
| | | 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 |
| | 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 |
| | | Praktikum SWS: 1 |
| | Werkstofftechnik I - Metallische Werkstoffe (CP: 5) Verantwortung: Susanne Fiedler Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 3. Semester 30 cp | Mathematik III (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | Physikalische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Neumann Prüfungsform:- Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum (praktischer Übungsteil) - Klausur (120 Minuten) | Vorlesung (Physikalische Chemie I) SWS: 2 |
| | | Übung (Physikalische Chemie I) SWS: 2 |
| | 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 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|--|---|
| | 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 |
| | 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:- Antestate, Abtestate, Vollständigkeit der Protokolle und Abtestate sind Voraussetzung für die Teilnahme an der Klausur - Schriftliche Klausur 120 min - Erlaubte Hilfsmittel: Schreibsachen, Taschenrechner, Papier (unbeschriftet) | Vorlesung (Anorganische Chemie I) SWS: 2 Praktikum (Anorganische Chemie I) SWS: 2 Übung (Anorganische Chemie 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 |
| | Umweltmanagement / Projektmanagement (CP: 5) Verantwortung: Andre Döring Prüfungsform:Klausur 60 min | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | Grundlagen des Wirtschaftsrechts (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform:Klausur 90 min | Vorlesung (Grundlagen des Wirtschaftsrecht) SWS: 4 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|--|---|
| | Praxisprojekt II (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 5. Semester 30 cp | Prozesstechnik (CP: 5) Verantwortung: Mathias Seitz Prüfungsform: - schriftliche Prüfung (120 Minuten) mit Note ist 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 |
| | BA Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: siehe Lehrveranstaltung | Diverse Wahlpflichtfächer 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 Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: | Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |
| | Communication for Engineers (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schiffke Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 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: 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 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|-----------|--|--|
| | | Vorlesung (Grundlagen der Biotechnologie) SWS: 1 |
| | | Vorlesung (Biologische Chemie) SWS: 2 |
| | BA_Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung | diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |
| | BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: | MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0 |
| | Praxisprojekt III (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung 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:-schriftliche Klausur 90 Min. | Vorlesung (Mathematik I) SWS: 3 Übung (Mathematik I) SWS: 2 |
| | Grundlagen der Elektrotechnik I (CP: 5) Verantwortung: Marco Franke Prüfungsform:schriftliche Klausur 120 min erlaubte Hilfsmittel: handgeschriebene Formelsammlung | Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik I) SWS: 2 Übung (Grundlagen der Elektrotechnik 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 |
| | Werkstofftechnik I - Metallische Werkstoffe (CP: 5) Verantwortung: Susanne Fiedler Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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:-schriftliche Klausur 90 Min. | Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3 Übung (Mathematik 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 |
| | Thermodynamik (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform:Prüfungsvorleistung durch erfolgreiches Abtestat zu den Praktika, Klausur | MT 1: Vorlesung SWS: 3 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|--|--|
| | | MT 2: Übung SWS: 1 Praktikum SWS: 1 |
| | Werkstofftechnik II - Nichtmetallische Werkstoffe (CP: 5) Verantwortung: Julia Beate Langer Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 3. Semester 30 cp | Mathematik III (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |

| 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 |
| | 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 |
| | Umweltmanagement / Projektmanagement (CP: 5) Verantwortung: Andre Döring Prüfungsform:Klausur 60 min | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | Grundlagen des Wirtschaftsrechts (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform:Klausur 90 min | Vorlesung (Grundlagen des Wirtschaftsrecht) SWS: 4 |
| | Praxisprojekt II (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 5. Semester 30 cp | Elektrische Energietechnik (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:-Klausur 120 min | Vorlesung SWS: 2 |
| | | Übung SWS: 1 |
| | | Praktikum SWS: 1 |
| | 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 |
| | BA_Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung | Diverse Wahlpflichtfächer 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 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|--|--|
| | BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: | Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |
| | Communication for Engineers (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schiffke Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 6. Semester 30 cp | 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 |
| | | 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 |
| | 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 |
| | BA_Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: siehe Lehrveranstaltung | diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |
| | BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: | MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0 |
| | Praxisprojekt III (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung 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: -schriftliche Klausur 90 Min. | Vorlesung (Mathematik I) SWS: 3 |
| | | Übung (Mathematik I) SWS: 2 |
| | Programmierung I (CP: 5) Verantwortung: Sven Karol Prüfungsform: - Klausur oder mündliche Prüfung (Benotung: 1,0-5,0) - Prüfungsvorleistung durch erfolgreiche Bearbeitung von Praktikumsaufgaben | 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 120 min erlaubte Hilfsmittel: handgeschriebene Formelsammlung | 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 |
| | 2. Semester 30 cp | Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform: -schriftliche Klausur 90 Min. |
| Übung (Mathematik II) SWS: 2 | | |
| Werkstofftechnik I - Metallische Werkstoffe (CP: 5) Verantwortung: Susanne Fiedler Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| Programmierung II (CP: 5) Verantwortung: Sven Karol 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 |

| 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 |
| | 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: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 3. Semester 30 cp | Mathematik III (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | Algorithmen und Datenstrukturen (CP: 5) Verantwortung: Sven Karol Prüfungsform: -Klausur -Praktikum | MT 1: Vorlesung (Algorithmen und Datenstrukturen) SWS: 2 |
| | | MT 2: Praktikum (Algorithmen und Datenstrukturen) SWS: 2 |
| | Wirtschaftsinformatik (CP: 5) Verantwortung: Christian Schmeißer Prüfungsform: -Klausur (60 Min) | 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 |
| | 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 |
| | | MT 2: Praktikum (Digitaltechnik) SWS: 2 |
| | Programmierung III (CP: 5) Verantwortung: Sven Karol 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 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|---|---|
| | Unternehmensprozesse I: Enterprise Resource Planning Systeme (ERP-Systeme) (CP: 5) Verantwortung: Lutz Klimpel Prüfungsform:(Klausur 60 min, elektronisch), freiwillige Bearbeitung von Praxisaufgaben zum Bonuspunkterwerb; Testate und Laborübungen als Prüfungsvorleistungen. | 1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| | Umweltmanagement / Projektmanagement (CP: 5) Verantwortung: Andre Döring Prüfungsform:Klausur 60 min | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | Grundlagen des Wirtschaftsrechts (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform:Klausur 90 min | Vorlesung (Grundlagen des Wirtschaftsrecht) SWS: 4 |
| | Praxisprojekt II (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 5. Semester 30 cp | Softwaretechnik (CP: 5) Verantwortung: Ronny Weinkauff Prüfungsform:Online Klausur mit persönlicher Anwesenheit (30 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 (30 min) und mit Benotung. Die Note entspricht der Note der Abschlussprüfung. | MT 1: Vorlesung (Datenbanken) SWS: 2 |
| | | MT 2: Praktikum (Datenbanken) SWS: 2 |
| | BA_Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung | Diverse Wahlpflichtfächer 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_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: | Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |
| | Communication for Engineers (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schiffke Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung 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 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|-----------|---|--|
| | 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 |
| | Rechnerarchitektur (CP: 5) Verantwortung: Nico Scheithauer Prüfungsform:-Klausur bzw. mündliche Prüfung | Vorlesung (Rechnerarchitektur) SWS: 2 |
| | | MT 2: Praktikum (Rechnerarchitektur) SWS: 2 |
| | BA_Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung | diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |
| | BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: | MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0 |
| | Praxisprojekt III (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung 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:-schriftliche Klausur 90 Min. | Vorlesung (Mathematik I) SWS: 3 |
| | | Übung (Mathematik I) SWS: 2 |
| | Fertigungslehre (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform:schriftliche Prüfungsklausur 120 min | Vorlesung (Fertigungslehre) SWS: 2 |
| | | Übung (Fertigungslehre) 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 |
| | Werkstofftechnik I - Metallische Werkstoffe (CP: 5) Verantwortung: Susanne Fiedler Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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:-schriftliche Klausur 90 Min. | Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3 |
| | | Übung (Mathematik II) SWS: 2 |
| | Maschinenelemente/Konstruktionslehre I/CAD (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|--|---------------------------------------|
| | 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 |
| | Werkstofftechnik II - Nichtmetallische Werkstoffe (CP: 5) Verantwortung: Julia Beate Langer Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 3. Semester 30 cp | Mathematik III (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | Maschinenelemente/Konstruktionslehre II/CAD (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|--|---|
| 4. Semester 30 cp | 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 |
| | | Praktikum SWS: 1 |
| | | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | Maschinenelemente/Konstruktionslehre III/CAD (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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 |
| | Umweltmanagement / Projektmanagement (CP: 5) Verantwortung: Andre Döring Prüfungsform:Klausur 60 min | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | Grundlagen des Wirtschaftsrechts (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform:Klausur 90 min | Vorlesung (Grundlagen des Wirtschaftsrecht) SWS: 4 |
| | Praxisprojekt II (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 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 |
| | 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 |
| | BA_Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung | Diverse Wahlpflichtfächer 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 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|--|--|
| | BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: | Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |
| | Communication for Engineers (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schiffke Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | BA_Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: siehe Lehrveranstaltung | diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |
| | BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: | MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0 |
| | | Praxisprojekt III (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! |

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: -schriftliche Klausur 90 Min. | Vorlesung (Mathematik I) SWS: 3 |
| | | Übung (Mathematik I) SWS: 2 |
| | Grundlagen der Elektrotechnik I (CP: 5) Verantwortung: Marco Franke Prüfungsform: schriftliche Klausur 120 min erlaubte Hilfsmittel: handgeschriebene Formelsammlung | 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 |
| | 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 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: -schriftliche Klausur 90 Min. | Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3 |
| | | Übung (Mathematik II) SWS: 2 |
| | Maschinenelemente/Konstruktionslehre I/CAD (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|---|---|
| | 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 |
| | 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:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 3. Semester 30 cp | Maschinenelemente/Konstruktionslehre II/CAD (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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 |
| | 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 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|--|--|
| | 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 |
| | 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 | Messplatzautomatisierung (CP: 5) Verantwortung: Uwe Heuert Prüfungsform:Klausur | Vorlesung SWS: 2 Praktikum SWS: 2 |
| | Maschinenelemente/Konstruktionslehre III/CAD (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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 |
| | Umweltmanagement / Projektmanagement (CP: 5) Verantwortung: Andre Döring Prüfungsform:Klausur 60 min | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | Grundlagen des Wirtschaftsrechts (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform:Klausur 90 min | Vorlesung (Grundlagen des Wirtschaftsrecht) SWS: 4 |
| | Praxisprojekt II (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 5. 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 |
| | 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 I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung | Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|--|---|
| | 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_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: | Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |
| | Communication for Engineers (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schiffke Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 6. Semester 30 cp | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | BA_Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:siehe Lehrveranstaltung | diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |
| | BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: | MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0 |
| | Praxisprojekt III (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung 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:-schriftliche Klausur 90 Min. | 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 |
| | 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 30 cp | Mathematik II (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:-schriftliche Klausur 90 Min. | Vorlesung (Mathematik II) SWS: 3 |
| | | Übung (Mathematik II) SWS: 2 |
| | 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 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|--|--|
| | | 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 |
| | 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 Praktikum SWS: 1 |
| | Werkstofftechnik I - Metallische Werkstoffe (CP: 5) Verantwortung: Susanne Fiedler Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 3. Semester 30 cp | Mathematik III (CP: 5) Verantwortung: Andreas Spillner Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | Physikalische Chemie I (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Neumann Prüfungsform:- Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum (praktischer Übungsteil) - Klausur (120 Minuten) | Vorlesung (Physikalische Chemie I) SWS: 2 |
| | | Übung (Physikalische Chemie I) SWS: 2 |
| | Umwelttechnik (CP: 5) Verantwortung: Hilke Würdemann Prüfungsform:- Prüfungsklausur 120 Minuten (80 %) - Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat (20 %) | Vorlesung SWS: 2 |
| | | Übung SWS: 2 Praktikum SWS: 1 |
| | 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 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|--|--|
| | 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 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 |
| | Abfalltechnik (CP: 5) Verantwortung: Christoph Wunsch Prüfungsform: Gesamtmodul : Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat sowie schriftliche Prüfung (120 Minuten) | Vorlesung (Modulteil 1) SWS: 2 |
| | | Übung (Modulteil 2) SWS: 1 |
| | | Praktikum (Modulteil 3) SWS: 1 |
| | Grundlagen des Wirtschaftsrechts (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform: Klausur 90 min | Vorlesung (Grundlagen des Wirtschaftsrecht) SWS: 4 |
| | 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 |
| 5. Semester 30 cp | Umweltmanagement / Projektmanagement (CP: 5) Verantwortung: Andre Döring Prüfungsform: Klausur 60 min | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | Praxisprojekt II (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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 | |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|----------------------|--|--|
| | Luftreinhaltetechnik (CP: 5) Verantwortung: Christoph Wünsch Prüfungsform: Gesamtmodul : Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat sowie schriftliche Prüfung (120 Minuten) | Vorlesung (Modulteil 1) SWS: 2 Übung (Modulteil 2) SWS: 2 Praktikum (Modulteil 3) SWS: 1 |
| | BA_Wahlpflichtfach: Nichttechnische Grundlagen I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: siehe Lehrveranstaltung | Diverse Wahlpflichtfächer 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_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre I (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: | Diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |
| | Communication for Engineers (CP: 5) Verantwortung: Uwe Schiffke Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| 6. Semester 30 cp | Immissionsschutz (CP: 5) Verantwortung: Christian Ehrlich Prüfungsform: - Prüfungsklausur 90 Minuten (80 %) und Belegarbeit (20%) - positiv bewertete Praktikumsprotokolle | Vorlesung (Immissionsschutz) SWS: 2 Praktikum (Immissionsschutz) SWS: 2 |
| | Lärminderungstechnik (CP: 5) Verantwortung: Christoph Wünsch Prüfungsform: Gesamtmodul : Praktikumsprotokolle und Praktikumstestat sowie schriftliche Prüfung (120 Minuten) | Vorlesung (Modulteil 1) SWS: 2 Praktikum (Modulteil 2) SWS: 1 Übung (Modulteil 3) SWS: 1 |
| | 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 |
| | BA_Technisches Wahlpflichtfach I (CP: 5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform: siehe Lehrveranstaltung | diverse Wahlpflichtfächer SWS: 0 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|-----------|--|---|
| | BA_Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre II (CP: 5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: | MT 0: (Diverse Wahlpflichtfächer) SWS: 0 |
| | Praxisprojekt III (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung 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 0 cp | Agiles Projektmanagement (CP: 5) Verantwortung: Andreas Döring Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | 1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/i½bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| | Recht II (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform: Klausur 90 min | MT 1: Vorlesung (Arbeits-, Handels- und Gesellschaftsrecht) SWS: 4 |
| | B2B-Marketing (CP: 5) Verantwortung: Bruno Horst Prüfungsform: -Klausur schriftlich | MT 1: Vorlesung (Grundlagen der Betriebswirtschafts- und Managementlehre) SWS: 4 |
| | Entscheidungstheorie und Quantitative Methoden (CP: 5) Verantwortung: Dirk Sackmann Prüfungsform: Klausur 60 min Voraussetzung für die Zulassung zur Klausur ist das Bestehen einer Übungsserie. | 1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/i½bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| | Marketing und Marktforschung (CP: 5) Verantwortung: Bruno Horst Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | 1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/i½bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| | Wirtschaftspolitik und Marktversagen (CP: 5) Verantwortung: Jörg Döpke Prüfungsform: Klausur und Präsentation (90 Minuten mit Vortrag, 120 ohne) | MT 1: Vorlesung (Wirtschaftspolitik und Marktversagen) SWS: 2 |
| | 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/i½bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| | Marketing (CP: 5) Verantwortung: Bruno Horst Prüfungsform: Klausur 60 min | MT 1: Vorlesung 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/i½bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| | Unternehmensprozesse I: Business Consulting (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/i½bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| Wahlpflichtfach: Betriebswirtschaftslehre (CP: 5) Verantwortung: Annette Henn Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | Vorlesung SWS: 4 | |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|-----------|-------|------------------------|
| | | MT 0: Vorlesung SWS: 4 |

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

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|---------------------|--|--|
| 6. Semester 0 cp | Marketing und Marktforschung (CP: 5) Verantwortung: Bruno Horst Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | 1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/i½bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| | Marketing Principles (CP: 5) Verantwortung: Bruno Horst Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | 1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/i½bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| | Personal und Organisation (CP: 5) Verantwortung: Boris Kaehler Prüfungsform: Klausur 90 min | 1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/i½bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| | Sicherheit in betrieblichen Informationssystemen (CP: 5) Verantwortung: Petra Schwerin Prüfungsform: Klausur 60 min | 1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/i½bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| | Unternehmensprozesse II: Industrial Engineering (CP: 5) Verantwortung: Heiko Wenzel-Schinzler 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/i½bung (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/i½bung (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/i½bung (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/i½bung (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/i½bung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| | Qualitätssicherung und Produkthaftung (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform: Prüfungsklausur 90 min | Vorlesung (Qualitätssicherung und Produkthaftung) SWS: 2 |
| | Übung (Qualitätssicherung und Produkthaftung) SWS: 2 | |

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

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|------------------------------------|--|---|
| Nichttechnische Grundlagen 0 cp | Enterprise Resource Planning Systeme (ERP-Systeme) (CP: 5) Verantwortung: Lutz Klimpel Prüfungsform: Projektarbeit (in Teams) (70%), 10 Multiplechoicetests (je 5 min, semesterbegleitend) (30%). Gelegenheiten zum Erwerb von Bonuspunkten über freiwillige ergänzende Ausarbeitungen und Vorträge werden angeboten. (Für Wiederholer werden im Folgesemester individuell vereinbarte Termine für Projektarbeit und Multiplechoicetests angeboten.) | Praktikum (Enterprise Resource Planning - Systeme) SWS: 4 |
| | 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 |
| | Sicherheit in betrieblichen Informationssystemen (CP: 5) Verantwortung: Petra Schwerin Prüfungsform: Klausur 60 min | 1: Vorlesung (Ihre Vorlesung/Seminar/Übung (bitte Bezeichnung und Daten anpassen)) SWS: 0 |
| | Recht II (CP: 5) Verantwortung: Gerlind Marx Prüfungsform: Klausur 90 min | MT 1: Vorlesung (Arbeits-, Handels- und Gesellschaftsrecht) SWS: 4 |
| | Unternehmensprozesse I: Business Consulting (CP: 5) Verantwortung: Heiko Wenzel-Schinzler 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 |
| | Pädagogische Psychologie (CP: 5) Verantwortung: Ulrich Borchert Prüfungsform: Klausur: - Bestandene Prüfungsleistung - Benotung: 1,0 - 4,0 | MT 1: Vorlesung (Pädagogische Psychologie) SWS: 2 |
| | Arbeitswissenschaften (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform: Schriftliche Klausur (120 min) | Übung (Arbeitswissenschaften) SWS: 2 |
| | | Vorlesung (Arbeitswissenschaften) SWS: 2 |
| | Französisch (CP: 5) Verantwortung: Oda Brauer Prüfungsform: Klausur | Übung SWS: 4 |
| | Russisch (CP: 5) Verantwortung: Svetlana Telepneva Prüfungsform: Klausur | Übung SWS: 4 |
| | Spanisch (CP: 5) Verantwortung: Oda Brauer Prüfungsform: Klausur | Übung SWS: 4 |

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 | Grundlagen der Elektrotechnik III (CP: 5) Verantwortung: Jörg Scheffler Prüfungsform:- Klausur 90 min | Vorlesung (Grundlagen der Elektrotechnik III) SWS: 2 |
| | | Übung (Grundlagen der Elektrotechnik III) SWS: 1 |
| | | Praktikum (Grundlagen der Elektrotechnik III) SWS: 1 |
| | 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 | |
| | Einführung in die Programmiersprache Mathematica (CP: 2.5) Verantwortung: Axel Kilian Prüfungsform:Klausur (60 Minuten) | Vorlesung (Simulation/Visualisierung mit Mathematica) 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 |
| | Wahlpflichtfach: Additive Fertigung - 3 D-Druck (CP: 2.5) Verantwortung: Marco Götze Prüfungsform:Schriftliche Prüfung 90min | Vorlesung (Vorlesung) SWS: 1 |
| | | Praktikum (Additive Fertigung - 3D-Druck) 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 |
| | CAD Freiformflächen (CP: 2.5) Verantwortung: Wolf-Dietrich Knoll Prüfungsform:Klausur (50%), praktische Prüfung am PC (50%) | Vorlesung (CAD Freiformflächen) SWS: 1 |

| Name / CP | Modul | Modulinformation |
|-----------|---|---|
| | | Praktikum (CAD Freiformflächen) 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 |
| | 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 |
| | Montagetechnik (CP: 5) Verantwortung: Ines Hofmann Prüfungsform:schriftliche Prüfungsklausur (120 min) | Vorlesung (Montagetechnik) SWS: 2 |
| | | Übung (Montagetechnik) SWS: 2 |
| | 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 |
| | Projekt - Numerische Methoden in der Physik (CP: 2) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform:Verteidigung der Projektes (Kolloquium) | Praktikum (Projekt) SWS: 1 |
| | Programmierung grafischer Oberflächen (CP: 5) Verantwortung: Nico Scheithauer Prüfungsform:generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Vorlesung SWS: 0 |
| | 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 |
| | 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 |
|-----------|--|---|
| | Websysteme und Technologien (CP: 5) Verantwortung: Nico Scheithauer Prüfungsform: generierter Text, bitte anpassen! | MT 1: Seminar SWS: 0 |
| | Grenzflächen und Elektrochemie für Katalyse, Verfahrenstechnik und Energiespeicherung (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Neumann Prüfungsform: -Projekt- bzw. Praktikumsarbeit - Klausur (90 Min) | Vorlesung (Vorlesung) SWS: 2 |
| | | Praktikum (Praktikum) SWS: 1 |
| | | Übung SWS: 1 |
| | 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 |
| | | Übung (Übung/Exkursion) SWS: 2 |
| | Auslegung von Werkzeugmaschinen (CP: 5) Verantwortung: Rolf Kademann Prüfungsform: Modulprüfung (Klausur 120min) bestanden bei max. 50% der Gesamtpunktzahl | Seminar (Auslegung von Werkzeugmaschinen) SWS: 3 |
| | | Übung (Auslegung von Werkzeugmaschinen) 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 |
| | | Praktikum SWS: 2 |
| | Wahlpflichtfach: Grundlagen der Grenzflächen- & Elektrochemie (CP: 5) Verantwortung: Bernhard Neumann Prüfungsform: -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 |
| | Spectroscopy and Microscopy (CP: 2.5) Verantwortung: Klaus-Vitold Jenderka Prüfungsform: Mündliche Prüfung (30 Min Abtestat) | Praktikum (Blockpraktikum) SWS: 1 |
| | Speicherbasierte Wärmepumpensysteme (CP: 2.5) Verantwortung: Dietmar Bendix Prüfungsform: Klausur | Vorlesung (Vorlesung) SWS: 2 |