

Datum	Dauer	Zeit	Modul	Hilfsmittel	Prüfer/in	Zweitprüfer/in	Anmerkungen	Raum
13.07.2020	90 min.	08.30 - 10.00	Hygiene und Reinraumtechnik	nicht programmierbarer Taschenrechner	Bulitta/Stolz	Sesselmann		
14.07.2020	90 min.	12.00 - 13.30	Vertiefung der Medizinischen Bildgebung	keine Einschränkung	Ringler	Stolz		
17.07.2020	90 min.	12.00 - 13.30	Personalisierte Medizin	keine Einschränkung	Ringler	Stolz		
20.07.2020			Produktmanagement und Medizintechnikplanung		Hachmöller	Stolz	semesterbegleitende Prüfungsform mit Online Präsentation (s. MH / Prüfungsinfos)	
22.07.2020	90 min.	08.30 - 10.00	Bioelektrische Signale	keine Einschränkungen, bis auf sämtliche elektronische Kommunikationsgeräte (Computer, Smartphone etc.)	Wiebe	Sesselmann		
24.07.2020	90 min.	08.30 - 10.00	Brain-Computer-Interfaces	keine Einschränkungen, bis auf sämtliche elektronische Kommunikationsgeräte (Computer, Smartphone etc.)	Wiebe	Sesselmann		
			Regelwerke für Medizinprodukte		Hachmöller	Stolz	semesterbegleitende Prüfungsform (s. MH / Prüfungsinfos)	
			Maschinelles Sehen und Mustererkennung		Hassenpflug	Beham	semesterbegleitende Prüfungsform (s. MH / Prüfungsinfos)	
			Systementwicklung in der Medizintechnik	keine	Holzmann	Stolz	semesterbegleitende Prüfungsform (s. MH / Prüfungsinfos)	
			Orthopädische Technik		Sesselmann	Wiebe	semesterbegleitende Prüfungsform (s. MH / Prüfungsinfos)	
			Point-of-Care und Molekulare Diagnostik		Stolz/Buhl	Sesselmann	semesterbegleitende Prüfungsform (s. MH / Prüfungsinfos)	
			Innovationsmanagement		Sesselmann	Bulitta	semesterbegleitende Prüfungsform (s. MH / Prüfungsinfos), im WS	
			Projektarbeit		Holzmann	Stolz	semesterbegleitende Prüfungsform (s. MH / Prüfungsinfos), im WS	

Regeln/Informationen für Präsenzprüfungen im Sommersemester 2020

Die PrüfungsteilnehmerInnen müssen spätestens **30 Minuten** vor der Prüfung anwesend sein. Vor Betreten des Prüfungsraums sind die Hygieneregeln einzuhalten (keine Gruppenbildung, mindestens 1,5 m Abstand, Nasen-Mund-Abdeckung).

Die Teilnehmerliste befindet sich auf einen Tisch am Eingang des Prüfungsraums. Hier befindet sich auch ein Desinfektionsmittel.

Die PrüfungsteilnehmerInnen betreten nacheinander (unter Einhaltung der Abstandsregel) den Prüfungsraum und tragen sich am Eingang mit einem eigenen Kugelschreiber in die TeilnehmerInnenliste ein. Hier ist auch der Studierendenausweis vorzuzeigen.

Zuerst betreten PrüfungsteilnehmerInnen mit einer Prüfungszeitverlängerung den Prüfungsraum.

Im Prüfungsraum sind die Plätze von hinten nach vorne zu belegen (erst die Plätze mit der größten Entfernung zum Eingang).

Die Prüfungen befinden sich bereits auf den Prüfungsplätzen. Sie dürfen erst eingesehen werden, wenn die Prüfung beginnt.

Befindet sich ein/e PrüfungsteilnehmerIn am Prüfungsplatz, so kann die Nasen-Mund-Abdeckung abgenommen werden.

Von jedem/r PrüfungsteilnehmerIn ist auf dem Deckblatt der Prüfung die Platznummer einzutragen.

Während der Gangs zur Toilette ist die Nasen-Mund-Abdeckung zu tragen.

Nach dem Ende Prüfungszeitraums beenden die PrüfungsteilnehmerInnen die Bearbeitung der Prüfung und legen die Prüfungsunterlagen vor sich auf den Tisch hin. Die Nasen-Mund-Abdeckung ist wieder anzulegen. Die PrüfungsteilnehmerInnen verlassen nacheinander (unter Einhaltung der Abstandsregel) von vorne nach hinten den Prüfungsraum (d.h. beginnend mit den Plätzen, die dem Eingang am nächsten sind).

Die **Notenbekanntgabe** erfolgt am **07.08.**

Informationen zur Prüfungseinsicht werden separat bekannt gegeben.

Weiden, den 24.06.2020

Gez.
Prof. Dr. Christopher Dietmaier
Vorsitzender der Prüfungskommission WI

Prüfungsinformationen für den Studiengang ME im Sommersemester 2020

Aufgrund der „Satzung über Sonderregelungen zur Allgemeinen Prüfungsordnung im Sommersemester 2020 an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden“ sind Abweichungen von den Regelungen für Prüfungen, die in der Studien- und Prüfungsordnung (SPO) und im Modulhandbuch (MH) beschrieben sind, möglich.

In diesem Dokument werden Abweichungen dargestellt und evtl. weitere Informationen gegeben.

Erfolgt eine Prüfungsleistung (z.B. Referat, Präsentation) gemäß SPO/MH, jedoch digital über Moodle und/oder Big Blue Button (BBB), so wird dies hier nicht als Abweichung aufgeführt.

Die Dauer von schriftlichen Prüfungen (gemäß SPO/MH oder abweichend von SPO/MH) wird im Prüfungsplan angegeben.

Wenn es in diesem Dokument oder im Prüfungsplan nicht anders angegeben ist, finden Prüfungen in Präsenzform statt.

Modul

Produktmanagement und Medizintechnikplanung

Beschreibung der Prüfungsleistung

- Die Prüfungsleistung setzt sich aus drei Komponenten zusammen, die jeweils zu 1/3 in die Note eingehen: Ausarbeitung, Präsentation und mündliche Prüfung in Form eines Colloquiums
- Ausarbeitung zur semesterbegleitenden Projektarbeit als Teamleistung (1/3 der Note)
- Präsentation eines Teilaspektes der semesterbegleitenden Projektarbeit als individuelle Leistung (1/3 der Note)
- Colloquium / mündliche Prüfung zu den Themen des Semesters als individuelle Leistung (1/3 der Note)

- Prüfungsrahmen: Online, Colloquium in Gruppen zu je ca. 4 Studierenden
- Ablauf des Colloquiums: Präsentation des Semesterprojektes (30 min), danach reihum Fragen zum Stoff des Semesters an die Teilnehmer (30 min)
- Dauer des Colloquiums je Gruppe: 1 Stunde --> je Teilnehmer 15 min für Präsentation und Fragen

Modul

Regelwerke der Medizintechnik

Beschreibung der Prüfungsleistung

- Die Prüfungsleistung setzt sich aus drei Komponenten zusammen, die jeweils zu 1/3 in die Note eingehen: Ausarbeitung, Präsentation und mündliche Prüfung in Form eines Colloquiums
- Ausarbeitung zur semesterbegleitenden Projektarbeit als Teamleistung (1/3 der Note)
- Präsentation eines Teilaspektes der semesterbegleitenden Projektarbeit als individuelle Leistung (1/3 der Note)
- Colloquium / mündliche Prüfung zu den Themen des Semesters als individuelle Leistung (1/3 der Note)

- Prüfungsrahmen: Online, Colloquium in Gruppen zu je ca. 4 Studierenden
- Ablauf des Colloquiums: Präsentation des Semesterprojektes (30 min), danach reihum Fragen zum Stoff des Semesters an die Teilnehmer (30 min)
- Dauer des Colloquiums je Gruppe: 1 Stunde --> je Teilnehmer 15 min für Präsentation und Fragen

Modul

Maschinelles Sehen und Mustererkennung

Beschreibung der Prüfungsleistung

Semesterbegleitende Prüfungsform „Projektarbeit“:

1. **Notwendiger Pflichtteil** (für ausreichende bis befriedigende Prüfungsleistung): eigene wissenschaftliche Präsentation (wahlweise PowerPoint oder wissenschaftliches Poster jew. mit begleitendem Handout bzw. bei PowerPoint auch Notizzettelbereich möglichst objektiviert, z. B.: durch eigene Bewertung / (begründete) Stellungnahme, Dialektik / Diskussion, Reflexion) in Gruppenarbeit bis max. drei Prüflinge zu je einer in Abstimmung mit dem Prüfer gewählten aktuellen wissenschaftlichen Primärquelle semesterbegleitend ausarbeiten; subjektive Anteile, Eigenbeiträge und Fremdbeiträge sollten klar als solche erkennbar (möglichst Zuordnung zur Projektgruppenteilnehmern) und unterscheidbar voneinander sein; bis zum Stichtag 15. Juli 2020 PowerPoint-Datei mit Notizzettelbereich oder Poster als PDF mit begleitendem Handout dem Prüfer digital per OTH-E-Mail abgeben und am vereinbarten Präsentationstermin mit Übersicht der Gewichtung der Einzelbeiträge virtuell in MS-Teams präsentieren; der Präsentationstermin ist der 20. Juli 2020; die genauen Zeitfenster am Präsentationstermin pro Projektgruppe werden vom Prüfer dann im Semesterverlauf und zusätzlich vor Ende der Vorlesungszeit über das Dekanat den angemeldeten Prüflingen per E-Mail bekannt gegeben; Zeitrahmen: 15 bis max. 20 Minuten Präsentationszeit pro Projektgruppe zzgl. max. 5 Minuten Prüfungsgespräch dazu pro Gruppenmitglied bzw. Prüfling)

2. **Freiwilliger Kürteil** (freiwillige Option pro Prüfling für gute bis sehr gute Prüflingsleistung): einen selbst gewählten Aspekt des wissenschaftlichen Arbeitens (möglichst disjunkt / arbeitsteilig zu den übrigen Gruppenmitgliedern; „first come, first served“) in Vorabsprache und Koordination mit dem Prüfer und den Gruppenmitgliedern anhand der Primärquelle selbständig („originär“, i. d. R. durch Arbeitsteilung) vertiefen und als ergebnisorientierten wissenschaftlichen Text ausarbeiten und diesen als PDF optional ergänzt um einen selbstgeführten Nachweis der Selbstständigkeit bis zum Stichtag 15. Juli 2020 dem Prüfer per OTH-E-Mail abgeben.

Deliverables Kürteil (optional):

- Ergebnisorientierter wissenschaftlicher Text (als Vertiefung eines selbst gewählten Aspektes des wissenschaftlichen Arbeitens) als PDF, mind. 1 Seite DIN A4, max. 3 Seiten DIN A4)
- (optional) zusätzlicher selbstgeführter digitaler Nachweis der Selbstständigkeit („eigenständiger Beitrag“), Möglichkeiten bzw. Form dafür z. B. als Log-Buch, Labortagebuch, Lernjournal oder per Versionierungssystem (z. B. Bitbucket, GitHub oder ggf. präferiert GitLab der Hochschule)

Bewertungshinweis: im Kürteil nur Bewertung der Deliverables (nach Aktenlage)

Das Stundenplanzeitfenster dient nur als freiwilliges, wöchentliches Coaching-Angebot bzw. als Frage- und Sprechstunde zur Projektarbeit und fließt nicht in die Bewertung der Prüfungsleistung mit ein.

Modul

Systementwurf in der Medzintechnik

Beschreibung der Prüfungsleistung

Semesterbegleitendes Projekt

Prüfung:

- Abgabe eines Team-Berichtes (1/3 der Note)
- Online-Präsentation in Gruppen bis max 4 Studierenden (1/3 der Note)
- Colloquium zum Projekt und zum Stoff des Semesters (1/3 der Note)

Dauer von Colloquium und Präsentation pro Studierender 15 min

Modul

Orthopädische Technik

Beschreibung der Prüfungsleistung

Wie im Modulhandbuch beschrieben. Nur ohne eigentlichen Kongress.

Erstellung eines Kongressbandbeitrags + Poster + PPT

Präsentation der zu erstellenden PPT über BBB.