Systems Engineering (Bachelor) SPO20213

Prüfungen und Leistungsnachweise im Wintersemester 2024/2025

Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 7. Oktober 2024

Für die Teilnahme an bestimmten Prüfungen ist das erfolgreiche Absolvieren von Leistungsnachweisen Voraussetzung.
Ein Leistungsnachweis kann nur „mit Erfolg“ oder „ohne Erfolg“ absolviert werden. Diese Bewertung wird nicht im Endzeugnis aufgeführt.

Fach	Prüfungs-nummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
Systems Engineering Bachelor - 1. Semester						
Ingenieursmathematik 1	1401100	Hiemer	Kirchmeier	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: Eigene Formelsammlung 4 DinA4 Seiten	Kommanote	
Physikalische Grundlagen	1401200	Hiemer	Kirchmeier	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, Eigene Formelsammlung, 4 DinA4 Seiten	Kommanote	
Informatik 1	1401300	Kirchmeier	Brovkov	Elektronische Prüfung, 90-120 Minuten, über Moodle oder Jupyter Notebooks am PC in den Hochschulzentren. Hilfsmittel: 1 selbstbeschriebenes DIN A5 Blatt	Kommanote	
Projekt 1.1 - 1.3	1401400	Wanninger	Kirchmeier	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25%	Kommanote	
Projektorganisation	Folgt in Kürze.	Heimrath	Kirchmeier	Präsentation, 15-30 Minuten/Kolloquium	m.E.	

Systems Engineering Bachelor - 2. Semester					
Ingenieursmathematik 2	1401500	Hiemer	Kirchmeier	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: Eigene Formelsammlung 4 DinA4 Seiten	Kommanote
Elektrotechnik und Elektronik 1	1401900	Schurk	Brovkov	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: alle	Kommanote
Informatik 2	1401700	Kirchmeier	Brovkov	Elektronische Prüfung, 120 Minuten, am PC in den Hochschulzentren, zugelassene Hilfsmittel: alle eigenen Mitschriften	Kommanote
Projekt 2.1 - 2.3	1401800	Wanninger	Kirchmeier	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25%	Kommanote

Systems Engineering Bachelor - 3. Semester					
Technische Mechanik	1401600	Lenz	Steyer	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, mit elektronischem Prüfungsanteil, Bonussystem während des Semesters, Hilfsmittel: alle	Kommanote
Werkstoffe	1402000	Steyer	Thalhofer	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: Ausdruck Skript sowie eigene Notizen	Kommanote
Konstruktion	1402100	Steyer	Thalhofer	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, mit einem Konstruktions-Teil am CAD-Rechner, Hilfsmittel: Eigenes Skript	Kommanote

Projekt 3.1 - 3.3	1402200	Steyer	Thalhofer	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25%	Kommanote

Systems Engineering Bachelor - 4. Semester

Informatik 3	1402300	Brovkov	Kirchmeier	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: 1 Blatt DIN A4, doppelseitig, handgeschrieben.	Kommanote
Elektrotechnik und Elektronik 2	1402400	Schurk	Griesbauer	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: alle	Kommanote
Messtechnik	1402500	Griesbauer	Prof. Dr. Schurk	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Bonus bei Umsetzung von seminarischen Projekten während des Semesters (freiwillig) .Hilfsmittel: 4 A4 Seiten Formelsammlung und Taschenrechner	Kommanote
Projekt 4.1 - 4.3	1402600	Brovkov	Schurk	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25%	Kommanote

Systems Engineering Bachelor - 5. oder 7. Semester (Wintersemester)

Grundlagen industrielle Datensysteme I.2

Embedded Systems	1403100	Brovkov	Merli	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: 1 Blatt DIN A4, doppelseitig, handgeschrieben.	Kommanote

Grundlagen der Datenkommunikation	1403200	Winter	Kirchmeier	Schriftliche Prüfung, 60 - 90 Minuten, Hilfsmittel: einfacher, nicht programmierbarer Taschenrechner	Kommanote
Sichere Industriesysteme	1403300	Merli	Brovkov	Schriftliche Prüfung, 60 - 90 Minuten, Hilfsmittel: keine	Kommanote
Projekt I.2.1 - I.2.3	1403400	Brovkov	Kirchmeier	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25%	Kommanote
Mess- und Regelungssysteme E.2					
Multidomainsysteme	1403500	Bittner	Lorenzen	Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-programmierbarer Taschenrechner, 4 DIN A4 Blätter beidseitig beschrieben. Bonussystem während des Semesters, 10%.	Kommanote
Messsysteme	1403600	Bittner	Griesbauer	Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-programmierbarer Taschenrechner, 4 DIN A4 Blätter beidseitig beschrieben. Bonussystem während des Semesters, 10%.	Kommanote
Regelungssysteme	1403700	Lorenzen	Bittner	Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-programmierbarer Taschenrechner, 4 DIN A4 Blätter beidseitig beschrieben. Bonussystem während des Semesters, 10%.	Kommanote
Projekt E.2.1 - E.2.3	1403800	Bittner	Lorenzen	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25%	Kommanote

Projektmanagement W.2

Projektdesign	1405100	Grinninger	Engel	Portfolioprüfung: • Schriftliche Prüfung, 15 Minuten, in Form von Lernquizzes pro Lernfeld in Moodle, 33% • Studienarbeit, 10 Seiten, 33% • Schriftliche Prüfung, 90-240 Minuten, Take-Home-Exam, Hilfsmittel: alle, 33%	Kommanote
Projektführung	1405200	Grinninger	Engel	Portfolioprüfung: • Schriftliche Prüfung, 15 Minuten, in Form von Lernquizzes pro Lernfeld in Moodle, 33% • Studienarbeit, 10 Seiten, 33% • Schriftliche Prüfung, 90-240 Minuten, Take-Home-Exam, Hilfsmittel: alle, 33%	Kommanote
Projektorganisation	1405300	Grinninger	Engel	Portfolioprüfung: • Schriftliche Prüfung, 15 Minuten, in Form von Lernquizzes pro Lernfeld in Moodle, 33% • Studienarbeit, 10 Seiten, 33% • Schriftliche Prüfung, 90-240 Minuten, Take-Home-Exam, Hilfsmittel: alle, 33%	Kommanote
Projekt W.2.1 - W.2.3	Folgt in Kürze.	Grinninger	Engel	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25%	Kommanote

Systems Engineering Bachelor - 6. oder 8. Semester (Sommersemester)

Automatisierungssysteme E.1

Automatisierungs-technik	1403900	Griesbauer	Stich	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Bonus bei Umsetzung von seminarischen Projekten während des Semesters (freiwillig) .Hilfsmittel: 4 A4 Seiten Formelsammlung und Taschenrechner	Kommanote
Robotik	1404000	Jacob	Griesbauer	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: nichtprogrammierbarer Taschenrechner, 2 Blatt DIN A4, Koordinatensystemwürfel	Kommanote
Produktionsplanung und -technik	1404100	Stich	Griesbauer	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Bonus von einer bzw. zwei Notenstufen bei erfolgreicher bzw. herausragender Teilnahme am Seminar Fertigungstechnik im Rahmen der Veranstaltung, Hilfsmittel: 4 DinA4 Seiten	Kommanote
Projekt E.1.1 - E.1.3	1404200	Griesbauer	Stich	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25%	Kommanote
Angewandte industrielle Datensysteme I.1					
Verteilte Systeme	1404300	Legat	Kirchmeier	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: keine	Kommanote
Industrielle Informa-tionsverarbeitung	1404400	Kirchmeier	Legat	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: 1 selbstgeschriebene DIN A4 Seite (keine Kopie)	Kommanote
Industrielle Bildverarbeitung	1404500	Rösch	Legat	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: keine	Kommanote
Projekt I.1.1 - I.1.3	1404600	Kirchmeier	Brovkov	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25%	Kommanote

Digital Supply Chain Managment W.1					
Operations Management	Folgt in Kürze.	Grinninger	Engel	Portfolioprüfung: • Schriftliche Prüfung, 15 Minuten, in Form von Lernquizzes pro Lernfeld in Moodle, 33% • Studienarbeit, 10 Seiten, 33% • Schriftliche Prüfung, 90-240 Minuten, Take-Home-Exam, Hilfsmittel: alle, 33%	Kommanote
Lean/Global Supply Chain Management	Folgt in Kürze.	Grinninger	Engel	Portfolioprüfung: • Schriftliche Prüfung, 15 Minuten, in Form von Lernquizzes pro Lernfeld in Moodle, 33% • Studienarbeit, 10 Seiten, 33% • Schriftliche Prüfung, 90-240 Minuten, Take-Home-Exam, Hilfsmittel: alle, 33%	Kommanote
Konzepte der digitalen Supply Chain	Folgt in Kürze.	Grinninger	Engel	Portfolioprüfung: • Schriftliche Prüfung, 15 Minuten, in Form von Lernquizzes pro Lernfeld in Moodle, 33% • Studienarbeit, 10 Seiten, 33% • Schriftliche Prüfung, 90-240 Minuten, Take-Home-Exam, Hilfsmittel: alle, 33%	Kommanote
Projekt W.1.1 - W.1.3	1405000	Grinninger	Engel	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25%	Kommanote
Systems Engineering Bachelor - 9. Semester					
Praxissemester 1	1405100	Kirchmeier		Studienarbeit, 10-30 Seiten	m.E.

Englisch für Ingenieure	Folgt in Kürze.	Klinkhamer	Schauffler	Portfolioprüfung: • Schriftliche Prüfung 60 Minuten, Hilfsmittel: keine (Prüfung in den Kompetenzen Leseverstehen und Verfassen englischer Fachtexte), 40% • Präsentation, 20 Minuten, zu einem selbstgewählten Thema (Kompetenzbereich Sprechen im fachlichen Kontext), 60%	Kommanote
Systems Engineering Bachelor - 10. Semester					
Praxissemester 2	1405300	Kirchmeier		Studienarbeit, 10-30 Seiten	m.E.
Praxisbegleitendes Modul	Folgt in Kürze.	Kirchmeier	Klarmann	Präsentation, 15-30 Minuten/Kolloquium	m.E.
Systems Engineering Bachelor - 11. Semester					
Bachelorarbeit	9050	Professor:innen des Studiengangs		Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 40-80 Seiten, 90% • Präsentation, 15-30 Minuten, 8-15 Folien, 10%	Kommanote
Bachelorprojekt	1406800	Professor:innen des Studiengangs	Grinninger	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-20 Seiten, 50% • Präsentation, 15-30 Minuten, 8-15 Folien, 50%	Kommanote
BWL für Ingenieure	1406900	Feeder	Grinninger	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nichtprogrammierbarer Taschenrechner	Kommanote

øDetails zum Praxissemester
Das Praxissemester findet bei SE im 9. und 10. Semester statt.

Praxisbericht
Der Praxisbericht ist im Rahmen des Praxisbegleitenden Moduls inkl. der Projektpräsentation abzugeben.

Vertraulichkeit der Berichte
Der Bericht wird nur vom Praktikumsbetreuer gelesen. Um Ihre Tätigkeiten bewerten zu können, muss Ihre Beschreibung alle wesentlichen Informationen enthalten. Sollten darunter vertrauliche, firmen-interne Daten sein, so sollten Sie dies am Anfang des Berichtes noch einmal besonders betonen. Gegebenenfalls ist es auch möglich, dass der Praxisbetreuer eine Geheimhaltungsvereinbarung mit Ihrer Firma abschließt.