

Systems Engineering (Bachelor) SPO20224

Prüfungen und Leistungsnachweise im Wintersemester 2024/2025

Veröffentlicht am: 07.10.2024

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.

Prüfungsnummern SE SPO2022, SE SPO2021, SE SPO2019

Fach	Prüfungs- Erstprüfer nummer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
Module der Grundlagen- und Orientierungsphase					
Ingenieursmathematik 1	1601100, Hiemer 1501100, 1401100	Kirchmeier	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: Eigene Formelsammlung 4 DinA4 Seiten	Kommanote	
Physikalische Grundlagen	1601200, Hiemer 1501200, 1401200	Kirchmeier	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, Eigene Formelsammlung, 4 DinA4 Seiten	Kommanote	
Informatik 1	1601300, Kirchmeier 1501300, 1401300	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	1601400, Wanninger 1501400, 1401400	Kirchmeier	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25% 	Kommanote	
Ingenieursmathematik 2	1601500, Hiemer 1501500, 1401500	Kirchmeier	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: Eigene Formelsammlung 4 DinA4 Seiten	Kommanote	

Elektrotechnik und Elektronik 1	1601600, Schurk 1501600, 1401600	Brovkov	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: alle	Kommanote
Informatik 2	1601700, Kirchmeier 1501700, 1401700	Brovkov	Elektronische Prüfung, 120 Minuten, am PC in den Hochschulzentren, zugelassene Hilfsmittel: alle eigenen Mitschriften	Kommanote
Projekt 2.1 - 2.3	1601800, Wanninger 1501800, 1401800	Kirchmeier	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25% 	Kommanote
Technische Mechanik	1601900, Lenz 1501900, 1401900	Steyer	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, mit elektronischem Prüfungsanteil, Bonussystem während des Semesters, Hilfsmittel: alle	Kommanote
Werkstoffe	1602000, Steyer 1402000	Thalhofer	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: Ausdruck Skript sowie eigene Notizen	Kommanote
Konstruktion	1602100, Steyer 1502100, 1402100	Thalhofer	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, mit einem Konstruktions-Teil am CAD-Rechner, Hilfsmittel: Eigenes Skript	Kommanote
Projekt 3.1 - 3.3	1602200, Steyer 1502200, 1402200	Thalhofer	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25% 	Kommanote
Informatik 3	1602300, Brovkov 1502300, 1402300	Kirchmeier	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: 1 Blatt DIN A4, doppelseitig, handgeschrieben.	Kommanote

Elektrotechnik und Elektronik 2	1602400, Schurk 1502400, 1402400	Griesbauer	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: alle	Kommanote
Messtechnik	1602500, Griesbauer 1502500, 1402500	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	1602600, Brovkov 1502600, 1402600	Schurk	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25% 	Kommanote

Schwerpunkte und Fachspezifische Module der Vertiefungsphase im Wintersemester

Grundlagen industrielle Datensysteme I.2

Embedded Systems	1603100, Brovkov 1503100, 1403100	Merli	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: 1 Blatt DIN A4, doppelseitig, handgeschrieben.	Kommanote
Grundlagen der Datenkommunikation	1603200, Winter 1503200, 1403200	Kirchmeier	Schriftliche Prüfung, 60 - 90 Minuten, Hilfsmittel: einfacher, nicht programmierbarer Taschenrechner	Kommanote
Sichere Industriesysteme	1603300, Merli 1503300, 1403300	Brovkov	Schriftliche Prüfung, 60 - 90 Minuten, Hilfsmittel: keine	Kommanote

Projekt I.2.1 - I.2.3	1603400, Brovkov 1503400, 1403400	Kirchmeier	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25% 	Kommanote
Mess- und Regelungssysteme E.2				
Multidomainsysteme	1603500, Bittner 1503500, 1403500	Lorenzen	Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-programmierbarer Taschenrechner, 4 DIN A4 Blätter beidseitig beschrieben. Bonussystem während des Semesters, 10%.	Kommanote
Messsysteme	1603600, Bittner 1503600, 1403600	Griesbauer	Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-programmierbarer Taschenrechner, 4 DIN A4 Blätter beidseitig beschrieben. Bonussystem während des Semesters, 10%.	Kommanote
Regelungssysteme	1603700, Lorenzen 1503700, 1403700	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	1603800, Bittner 1503800, 1403800	Lorenzen	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25% 	Kommanote
Projektmanagement W.2				
Projektdesign	1605100, Grinninger 1505100, 1405100	Engel	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • 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	1605200, Grinninger 1505200, 1405200	Engel	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • 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	1605300, Grinninger 1505300, 1405300	Engel	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • 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 / Projekt L.1.1 - L.1.3 (SPO2019)	1605400, Grinninger 1505400, 1405400	Engel	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25% 	Kommanote
Schwerpunkte und Fachspezifische Module der Vertiefungsphase im Sommersemester				
Automatisierungssysteme E.1				
Automatisierungstechnik	1603900, Griesbauer 1503900, 1403900	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	1604000, Jacob 1504000, 1404000	Griesbauer	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: nichtprogrammierbarer Taschenrechner, 2 Blatt DIN A4, Koordinatensystemwürfel	Kommanote

Produktionsplanung und -technik	1604100, Stich 1504100, 1404100	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	1604200, Griesbauer 1504200, 1404200	Stich	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • 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	1604300, Legat 1504300, 1404300	Kirchmeier	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: keine	Kommanote
Industrielle Informationsverarbeitung	1604400, Kirchmeier 1504400, 1404400	Legat	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: 1 selbstgeschriebene DIN A4 Seite (keine Kopie)	Kommanote
Industrielle Bildverarbeitung	1604500, Rösch 1504500, 1404500	Legat	Schriftliche Prüfung, 90-120 Minuten, Hilfsmittel: keine	Kommanote
Projekt I.1.1 - I.1.3	1604600, Kirchmeier 1504600, 1404600	Brovko	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25% 	Kommanote

Digital Supply Chain Management W.1

Operations Management / Logistik (SPO2019)	1604700, Grinninger 1504700, 1404700	Engel	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Schriftliche Prfung, 15 Minuten, in Form von Lernquizzes pro Lernfeld in Moodle, 33% • Studienarbeit, 10 Seiten, 33% • Schriftliche Prfung, 90-240 Minuten, Take-Home-Exam, Hilfsmittel: alle, 33% 	Kommanote
--	--	-------	--	-----------

Global Supply Chain Management / Supply Chain Management (SPO2019)	1604800, Grinninger 1504800, 1404800	Engel	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Schriftliche Prfung, 15 Minuten, in Form von Lernquizzes pro Lernfeld in Moodle, 33% • Studienarbeit, 10 Seiten, 33% • Schriftliche Prfung, 90-240 Minuten, Take-Home-Exam, Hilfsmittel: alle, 33% 	Kommanote
--	--	-------	--	-----------

Konzepte der digitalen Supply Chain / Neue Anwendungsfelder und Konzepte (SPO2019)	1604900, Grinninger 1504900, 1404900	Engel	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Schriftliche Prfung, 15 Minuten, in Form von Lernquizzes pro Lernfeld in Moodle, 33% • Studienarbeit, 10 Seiten, 33% • Schriftliche Prfung, 90-240 Minuten, Take-Home-Exam, Hilfsmittel: alle, 33% 	Kommanote
--	--	-------	--	-----------

Projekt W.1.1 - W.1.3 / Projekt L.2.1 - L.2.3 (SPO2019)	1605000, Grinninger 1505000, 1405000	Engel	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Prsentation, 15 - 30 Minuten, 7-15 Folien, 25% • Studienarbeit, 10 - 20 Seiten, 50% • Projektarbeit, Vorfhrung / Kolloquium, 25% 	Kommanote
---	--	-------	--	-----------

Prfungen der Praxisphase und Bachelorarbeit

SPO2022

Praxissemester 1	1607100, Kirchmeier -, -		Am Ende des Praktikums ist ein unterzeichneter Tätigkeitsnachweis des Unternehmens bei der Prüfungskommission einzureichen. Die praktische Tätigkeit muss einer dem Studiengang fachlich adäquaten Beschäftigung auf Ingenieursniveau entsprechen.	m.E.
Praxissemester 2	1607200, Kirchmeier -, -		Am Ende des Praktikums ist ein unterzeichneter Tätigkeitsnachweis des Unternehmens bei der Prüfungskommission einzureichen. Die praktische Tätigkeit muss einer dem Studiengang fachlich adäquaten Beschäftigung auf Ingenieursniveau entsprechen.	m.E.
Selbst-, Sozial- und Methodenkompetenzen 1	1607300, Grinninger 1507300, -	Heimrath	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Mündliche Prüfung, Dauer Minuten, 15, 50% • Studienarbeit, 5-15 Seiten, 50% 	m.E.
Selbst-, Sozial- und Methodenkompetenzen 2	1607400, Grinninger -, -	Heimrath	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Mündliche Prüfung, Dauer Minuten, 15, 50% • Studienarbeit, 5-15 Seiten, 50% 	m.E.
Englisch für Ingenieure	1607500, Klinkhamer 1507500, -	Schauffler	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • 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
Bachelorarbeit	109050, Professor:innen -, - des Studiengangs		Bachelorarbeit, 40 - 80 Seiten	Kommanote
Bachelorseminar	1606800 Grinninger	Kirchmeier	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Mündliche Prüfung, Dauer Minuten, 15, 50% • Präsentation, Dauer Minuten, 15-30, 50% 	Kommanote

BWL für Ingenieure	1606900, Feeder -, -	Grinninger	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nichtprogrammierbarer Taschenrechner	Kommanote
SPO2021				
Praxissemester 1	-, Kirchmeier 1507100, 1407100		Studienarbeit, 10-30 Seiten	m.E.
Praxissemester 2	-, Kirchmeier 1507200, 1407200		Studienarbeit, 10-30 Seiten	m.E.
Praxisbegleitendes Modul 1	-, Kirchmeier 1507300, 1407300		Präsentation, 15-30 Minuten/Kolloquium	m.E.
Selbst-, Sozial- und Methodenkompetenzen 1	1607300, Grinninger 1507300, -	Heimrath	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Mündliche Prüfung, Dauer Minuten, 15, 50% • Studienarbeit, 5-15 Seiten, 50% 	m.E.
Englisch für Ingenieure	1607500, Klinkhamer 1507500, -	Schauffler	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • 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
Bachelorarbeit	-, 9050, Professor:innen 9050 des Studiengangs		Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 40-80 Seiten, 90% • Präsentation, 15-30 Minuten, 8-15 Folien, 10% 	Kommanote

Bachelorprojekt	-, 1506800, 1406800	Professor:innen des Studiengangs	Grinninger	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 10-20 Seiten, 50% • Präsentation, 15-30 Minuten, 8-15 Folien, 50% 	Kommanote
BWL für Ingenieure	-, 1506900, 1406900	Feeder	Grinninger	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nichtprogrammierbarer Taschenrechner	Kommanote
SPO2019					
Praxissemester 1	-, 1507100, 1407100	Kirchmeier		Studienarbeit, 10-30 Seiten	m.E.
Praxissemester 2	-, 1507200, 1407200	Kirchmeier		Studienarbeit, 10-30 Seiten	m.E.
Praxisbegleitendes Modul 1	-, 1507300, 1407300	Kirchmeier		Präsentation, 15-30 Minuten/Kolloquium	m.E.
Praxisbegleitendes Modul 2	1407400	Kirchmeier		Präsentation, 15-30 Minuten/Kolloquium	m.E.
Bachelorarbeit	-, 9050, 9050	Professor:innen des Studiengangs		Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 40-80 Seiten, 90% • Präsentation, 15-30 Minuten, 8-15 Folien, 10% 	Kommanote
Bachelorprojekt	-, 1506800, 1406800	Professor:innen des Studiengangs	Grinninger	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 10-20 Seiten, 50% • Präsentation, 15-30 Minuten, 8-15 Folien, 50% 	Kommanote

BWL für Ingenieure	-,	Feeder	Grinninger	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nichtprogrammierbarer Taschenrechner	Kommanote
	1506900,				
	1406900				

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.