



Projektmanagement

Studienplan
WS 2023/24

Inhalt

Der Modulablauf im Überblick.....	1
Ihr Kursbetreuer	2
Termine	2
Wo finde ich das Lehrmaterial?	4
Online-Sprechstunden	4
Praxisprojekt	5
Prüfung, Leistungsnachweise	5
Projektpräsentation	6
Zertifikate	7
Weitere Termine im Semester	7

Der Modulablauf im Überblick

Das **Lehrmaterial** umfasst sechs Lehrhefte und ein Lehrbuch. Das Lehrbuch ist Grundlage für die Bearbeitung der ersten vier Lehrhefte. Die Lehrhefte PROM 5 und PROM 6 sind eigenständig und vom Lehrbuch unabhängig.

Im Verlauf des Kurses sind **Einsendeaufgaben** (EA) und ein **Praxisprojekt** zu bearbeiten.

- Einsendeaufgaben gibt es zu den Lehrheften PROM 1 – PROM 5. Sie müssen im Laufe des Semesters sukzessive bearbeitet werden und dienen der Erarbeitung und Festigung des Lehrstoffes. Ihre individuellen Lösungen werden geprüft und Sie erhalten sie korrigiert und kommentiert zurück. Zusätzlich gibt es Musterlösungen, die nach Ablauf des Bearbeitungszeitraums im OpenOLAT-Kurs freigeschaltet werden.
- Parallel dazu erarbeiten Sie im Laufe des Semesters ein Praxisprojekt. Das Praxisprojekt besteht aus **16 Projektaufgaben** (PA), anhand derer das Projekt vom Projektantrag bis zur Präsentation erarbeitet wird, und aus der **Projektpräsentation** am Ende des Kurses. Für das Projekt ist es am besten, einen eigenen Projektvorschlag aus Ihrem Erfahrungsbereich zu machen, da die Lösung der Aufgaben für Sie dann am anschaulichsten ist. Zur Klärung des Projektinhalts und -umfangs können Sie gerne mit dem Kursbetreuer Rücksprache halten. Sollten Sie kein Projekt aus Ihrem Erfahrungsbereich finden, können Sie auch das Projektbeispiel amoR verwenden (s. Abschnitt „Praxisprojekt“ auf S. 5). Die Projektaufgaben 11-16 sind mit einer Projektmanagement-Software zu bearbeiten.
Die Lösungen zu den Projektaufgaben werden vom Kursbetreuer durchgesehen und Ihnen kommentiert zurückgeschickt. Es gibt keine Musterlösung zu den Projektaufgaben, auch nicht zum Projektbeispiel amoR.

Das Bild auf der übernächsten Seite zeigt den Ablauf des Moduls im Überblick.

Die Abgabetermine für die Einsendeaufgaben und die Projektaufgaben finden Sie auch im Abschnitt „Termine“ auf S. 2 und im Kurs auf der Lernplattform. Bitte beachten Sie:

Achtung:

Der **Projektantrag** muss bereits zwei Wochen nach Lehrveranstaltungsbeginn abgegeben werden!

Ihr Kursbetreuer



Ihr Kursbetreuer ist:

Prof. Dr. Walter Jakoby
Hochschule Trier, Fachbereich Technik

W.Jakoby@hochschule-trier.de

Professor Jakoby hilft Ihnen weiter bei Verständnisfragen zum Lehrstoff und zu den Einsendeaufgaben und berät Sie bei der Bearbeitung des Praxisprojektes.

Bitte senden Sie Ihre Fragen schriftlich per E-Mail unter Angabe Ihrer Telefonnummer.

Termine

Lehrhefte	Bearbeitung	Abgabetermine		Präsentation
		Einsendeaufgaben	Projektaufgaben	
PROM 1	25.09.-15.10.2023	PROM 1: 23.10.2023	PA1: 09.10.2023	
PROM 2	16.10.-05.11.2023	PROM 2: 13.11.2023		
PROM 3	06.11.-26.11.2023	PROM 3: 04.12.2023		
PROM 4	27.11.-17.12.2023	PROM 4: 26.12.2023		
PROM 5	18.12.-07.01.2024	PROM 5: 15.01.2024		
			PA2-10: 22.01.2024	
PROM 6	22.01.-11.02.2024	PROM 6: keine Aufgaben		
			PA11-16: 04.03.2023	
				23.03.2024

WS23/24	KW	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PROM1	EA1	25.9.-15.10.	=	9.10.	=> 23.10.																						
	PA1		=> 9.10.	=																							
	PA2,3			=															=> 22.1.								
PROM2	EA2				16.10.-5.11.																						
	PA4,5							=> 13.11.											=> 22.1.								
PROM3	EA3						6.11.-26.11.																				
	PA6,7							=											=> 22.1.								
PROM4	EA4																										
	PA8																										
PROM5	EA5																										
	PA9,10																										
PROM6	PA11-16																										
Präsentation																											
Online-Sprechstunden		05.10.			18.10.			8.11.			29.11		20.12.					17.1.									
Legende																											
	Bearbeitung Lehrtext							=																			
	Bearbeitung Einsendeaufgaben							=> Abgabe																			
	Bearbeitung der Projektaufgaben							EA Einsendeaufgaben																			
	Abgabe der Projektaufgaben							PA Projektaufgaben																			

Wo finde ich das Lehrmaterial?

Lehrmaterial	Bezug
Lehrbuch Projektmanagement für Ingenieure	Das Lehrbuch ist im Lieferumfang enthalten. Sie erhalten es per Post. Das Lehrbuch kann auch als E-Book kostenfrei über das Springer-E-Book-Paket der Hochschule bezogen werden. Informationen zum Download finden Sie im OpenOLAT-Kurs → Lehrmaterial.
Lehrhefte PROM 1 – PROM 6	Die gedruckten Lehrhefte erhalten Sie per Post. Download PDF-Dateien der Lehrhefte: OpenOLAT-Kurs → Lehrmaterial
Einsendeaufgaben	OpenOLAT-Kurs → Einsendeaufgaben
Projektaufgaben	OpenOLAT-Kurs → Praxisprojekt
Projektmanagement-Software	Als Projektmanagement-Tool wird die Open-Source-Freeware ProjectLibre verwendet. Kostenloser Download unter https://www.chip.de/downloads/ProjectLibre_67362462.html https://sourceforge.net/projects/projectlibre/
Projektbeispiel amoR	OpenOLAT-Kurs → Praxisprojekt

Online-Sprechstunden

Datum	Dauer	Inhalt: Fragen zu ...
Do, 05.10.2023 Teilnahme dringend empfohlen	19:00 - 20:30 Uhr	Modul als Ganzes, Praxisprojekt
Mi, 18.10.2023	19:00 - 20:30 Uhr	PROM1: Inhalt und Einsendeaufgaben
Mi, 08.11.2023	19:00 - 20:30 Uhr	PROM2: Inhalt und Einsendeaufgaben
Mi, 29.11.2023	19:00 - 20:30 Uhr	PROM3: Inhalt und Einsendeaufgaben
Mi, 20.12.2023	19:00 - 20:30 Uhr	PROM4: Inhalt und Einsendeaufgaben
Mi, 17.01.2024	19:00 - 20:30 Uhr	PROM5: Inhalt und Einsendeaufgaben
Mi, 14.02.2024	19:00 - 20:30 Uhr	PROM6: Inhalt, Praxisprojekt
Mi, 13.03.2024	19:00 - 20:30 Uhr	Präsentationen

Durchführung: Prof. Dr. Walter Jakoby
Die Teilnahme an den Online-Sprechstunden ist freiwillig.

Zugang zur Sitzung: Den Weblink für den Zugang zu den Online-Sitzungen finden Sie im Kurs auf der Lernplattform.
Die Online-Sprechstunden werden NICHT aufgezeichnet.

Praxisprojekt

Das Praxisprojekt dient dazu, die im Kurs erlernten Grundlagen, Prinzipien, Methoden und Werkzeuge an einem realitätsnahen Projekt durchgängig anzuwenden. Als Praxisprojekt ist eine reale oder fiktive Aufgabenstellung aus Ihrem eigenen Erfahrungsbereich am besten geeignet, da die Lösung der Aufgaben für Sie am anschaulichsten ist. Falls Sie keinen eigenen Projektvorschlag haben, können Sie sich aber auch für das vorgegebene Projektbeispiel „amoR – autonomer mobiler Roboter“ entscheiden. Für dieses Projekt steht im OpenOLAT-Kurs → Praxisprojekt eine Beschreibung, bestehend aus Lastenheft und Pflichtenheft, zur Verfügung.

Falls Sie sich für ein eigenes Projekt entscheiden, sollte Ihr Praxisprojekt folgende Bedingungen erfüllen:

Kriterium	Werte	Einheit
Zahl der Arbeitspakete	≥ 30	Pakete
Arbeitsumfang pro Arbeitspaket	≥ 1	Arbeitstag
Gesamt-Arbeitsumfang	≥ 200	Arbeitstage
Größe des Projektteams	≥ 5	Personen
Projekttyp	beliebig	
Fachgebiet	beliebig	

Prüfung, Leistungsnachweise

Für den erfolgreichen Abschluss des Moduls sind im Laufe des Semesters folgende Leistungen zu erbringen:

Leistungsnachweis 1: Einsendeaufgaben

Die Bearbeitung der Einsendeaufgaben ist Voraussetzung dafür, dass Sie die Projektaufgaben 11-16 bearbeiten dürfen und dass diese bewertet werden.

Umfang der Bearbeitung:

- Sie müssen die Einsendeaufgaben zu PROM 5 bearbeiten und bei PROM 5 mindestens 25 von 50 maximal möglichen Punkten erreichen und
- insgesamt über alle Aufgaben hinweg (einschließlich der Punkte von PROM 5) mindestens 125 von 250 maximal möglichen Punkten erreichen.

Die bei den Einsendeaufgaben erzielten Punkte werden nicht in der Abschlussnote des Moduls berücksichtigt.

Leistungsnachweis 2: Projektaufgaben (Schriftliche Studienarbeit)

Die Bearbeitung der Projektaufgaben ist Voraussetzung für die Zulassung zur Projektpräsentation.

Umfang der Bearbeitung:

- Sie müssen bei den Projektaufgaben PA 1-16 insgesamt mindestens 120 von 240 maximal möglichen Punkten erreichen, um zur Präsentation zugelassen zu werden.

Die Punkte der Projektaufgaben sind Bestandteil der Note. Je mehr Punkte, desto besser die Note.

Projektpräsentation

Um das Modul mit Note abzuschließen, müssen die Projektaufgaben (d.h. die schriftliche Studienarbeit) bewertet werden. Eine Bewertung findet nur dann statt, wenn

- a) Sie Ihr Praxisprojekt am Ende des Semesters in einer Projektpräsentation vorstellen und
- b) die Präsentation selbst mindestens ausreichend, d.h. bestanden ist. Dazu müssen bei der Präsentation mindestens 30 von 60 maximal möglichen Punkten erreicht werden.

Auch die Punkte der Präsentation fließen in die Note ein. Je mehr Punkte, desto besser die Abschlussnote.

Wenn Sie keine Note für das Modul benötigen, sondern nur eine unbenotete Teilnahmebescheinigung haben wollen, dann brauchen Sie nicht an der Projektpräsentation teilzunehmen.

Abschlussnote

Die Abschlussnote für das Modul wird gebildet aus der Bewertung der Projektaufgaben in Verbindung mit der Präsentation (schriftliche Studienarbeit).

Projektpräsentation

Pro Tag sind maximal 10 Präsentationen möglich.

Jeder Vortrag dauert 20 Minuten zzgl. 10 Minuten für die anschließende kurze Diskussion.

Teilnahmepflicht besteht bei einem vom Prüfer festgelegten Bündel von Präsentationen des Tages, an dem Sie Ihr eigenes Projekt vorstellen.

Die Anmeldung zur Präsentation erfolgt im Rahmen des Anmeldeverfahrens, das zu einem späteren Zeitpunkt im Semester startet (Starttermin siehe Abschnitt „Weitere Termine im Semester“, S. 7).

Inhaltliche Informationen zur Projektpräsentation finden Sie im OpenOLAT-Kurs → Praxisprojekt → Projektpräsentation.

Präsentationstermin: Sa, 23.03.2024

Ort: Die Präsentationen finden online per Videokonferenz statt.

Betreuer, Prüfer: Prof. Dr. Walter Jakoby

Zertifikate

Benotetes Einzelzertifikat

Sie erhalten ein benotetes Einzelzertifikat, wenn Sie die Leistungsnachweise 1 und 2 erbringen, Ihr Projekt präsentieren und sowohl bei den Projektaufgaben wie auch bei der Präsentation mindestens die Hälfte der möglichen Punktzahl erreichen. Die Hälfte der Punktzahl entspricht dabei der Note ausreichend (4,0).

Unbenotetes Einzelzertifikat (~ Teilnahmebescheinigung)

Ein unbenotetes Einzelzertifikat wird ausgestellt, wenn die Leistungsnachweise 1-2 erfüllt sind und das Praxisprojekt entweder gar nicht präsentiert wird oder bei der Präsentation weniger als die Hälfte der Punkte erzielt werden.

Benotete und unbenotete Einzelzertifikate werden Ihnen automatisch zugestellt. Ein Antrag auf Ausstellung des Zertifikates ist nicht erforderlich.

Weitere Termine im Semester

Fr, 22.12.2023	Beginn des Anmeldezeitraums zu den praktischen Phasen und Prüfungen des Wintersemesters 2023/24. Sie erhalten rechtzeitig eine Anmeldeaufforderung per E-Mail.
Anfang November bis 31.12.2023	Rückmeldezeitraum für das Sommersemester 2024: Bitte melden Sie sich in diesem Zeitraum online beim zfh zurück. Sie erhalten rechtzeitig eine Rückmeldeaufforderung per E-Mail.
Mo, 25.03.2024	Beginn der Lehrveranstaltungen des Sommersemesters 2024.