

Wahlpflichtmodulkatalog

Fakultät Elektro- und Informationstechnik

Wahlpflichtmodulkatalog für Master Applied Research in Engineering Sciences

Stand 09.04.2024

Definition der Wahlmodule

Kürzel	Modulbezeichnung	Credits	SWS	Art der LV	mündlich, schriftlich, Dauer in Min.	studienbegleitender LN	Zulassungsvoraussetzungen	Ergänzende Regelungen	Notengewicht	Angebotsfrequenz	Dozent	Dozenten Kürzel
DIEM	Digitalisierung und Ethik (Master)	5	4	SUW	Pf			Sprache: Deutsch	1	WiSe	Kriza Thomas	Kri
ETES	Eye-Tracking in Engineering Sciences	4	4	SUW		Pf		Sprache: Deutsch	1	WiSe	Mottok Jürgen	Moj
HETR	HETRON online - Ein Online Kurs für die Nutzung paralleler und heterogener Rechnerarchitekturen	4	4	SUW		Kol		Sprache: Deutsch	1	WiSe	Mottok Jürgen	Moj
MIT	Management für IT-Projekte	2	2	SUW	schrP, 90			Sprache: Deutsch	1	WiSe	Paulus Christian (LB)	
NORM	Normung und Standardisierung	2	2	SUW	schrP, 90			Sprache: Deutsch	1	WiSe	Scharfenberg Georg	Sfb
OMS	Objektorientierte Modellierung und Simulation	2	2	SUW		THE		Sprache: Deutsch	1	WiSe	Haumer Anton	Haa
P-MET	Projektmanagement: Projektmethodik bei Forschung und Entwicklung	2	2	SUW	schrP, 90			Sprache: Deutsch	1	WiSe	Leffers Nina	Len
QTH1	Grundlagen der Quantenmechanik	5	4	SUW	schrP, 90			Sprache: Deutsch	1	WiSe	Serban Ioana	Sei
RISK	Grundlagen des Risikomanagements	2	2	SUW	schrP, 90			Sprache: Deutsch	1	WiSe	Scharfenberg Georg	Sfb
TRIZ	Erfinden mit System: TRIZ	2	2	SUW	schrP, 90			Sprache: Deutsch	1	WiSe	Schmidt Achim (LB)	Scac
WIPR	Wissenschaftliches Präsentieren	2	2	SUW		Pf		Sprache: Deutsch	1	WiSe	Mottok Jürgen	Moj

Anlage Teilmodulkataloge

ser Modulkatalog definiert die im Fachwissenschaftlichen Wahl pflichtmodul Seminar wählbaren Module.
Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul Seminar MAPR
HETR HETRON online - Ein Online Kurs für die Nutzung paralleler und heterogener Rechnerarchitekturen MIT Management für IT-Projekte OMS Objektorientierte Modellierung und Simulation

Dieser Modulkatalog definiert die im Modul Forschungsmethoden und Strategien wählbaren Module.
Forschungsmethoden und Strategien MAPR
ETES Eye-Tracking in Engineering Sciences NORM Normung und Standardisierung P-MET Projektmanagement: Projektmethodik bei Forschung und Entwicklung RISK Grundlagen des Risikomanagements TRIZ Erfinden mit System: TRIZ WIPR Wissenschaftliches Präsentieren

Welche Kurse im aktuellen Semester tatsächlich angeboten werden, entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Studienplantabelle.

Dieser Modulkatalog definiert die im Rahmen des Interdisziplinären Wahlpflichtmoduls wählbaren Module. Darüber hinaus können Fächer aus Masterstudiengängen aller Fakultäten der OTH Regensburg gewählt werden.
Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul MAPR
DIEM Digitalisierung und Ethik (Master) QTH1 Grundlagen der Quantenmechanik

Abkürzungen

Prüfungsformen

BA	Bachelorarbeit	Prä	Präsentation
Kl	Klausur	prLN	praktischer Leistungsnachweis
Kol	Kolloquium	Prot	Protokoll
m.E.	Bewertung mit/ohne Erfolg	PStA	Prüfungsstudienarbeit
m.P.	mit Präsentation	Ref	Referat
MA	Masterarbeit	schrP	schriftliche Prüfung
mdILN	mündlicher Leistungsnachweis	StA	Studienarbeit
mdIP	mündliche Prüfung	TN	Teilnahmenachweis mit Erfolg
Pf	Portfolioprüfung		

Lehrarten

Ex	Exkursion	Pr	Praktikum
Pro	Projektarbeit	S	Seminar
SU	seminaristischer Unterricht ggf. mit Übungen	SUW	Seminaristischer Unterricht bei fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodulen
Ü	Übung	V	Vorlesung

Sonstige

LN	Leistungsnachweis	LV	Lehrveranstaltung
SWS	Semesterwochenstunden	UE	Unterrichtseinheiten

Erläuterungen

- Eine Studienarbeit ist eine schriftliche Ausarbeitung eines zuvor ausgegebenen fachlichen Themas nach einschlägigen Regeln des wissenschaftlichen Arbeitens, deren Umfang ca. 10 bis 15 Seiten betragen soll.
- Eine Präsentation ist eine mediale Darstellung eines zuvor ausgegebenen fachlichen Themas, deren Dauer 15-30 Minuten betragen soll.
- Ein Referat ist ein mündlicher Vortrag in einem festgelegten Zeitfenster mit einem Handout, dem ein ausgearbeiteter Text über ein bestimmtes Thema zugrunde liegt. Das Ziel ist die Vermittlung von Wissen, Informationen und Zusammenhängen.
- Eine Portfolioprüfung (Pf) setzt sich aus maximal drei Leistungsnachweisen der Formen schriftlicher Leistungsnachweis, mündlicher Leistungsnachweis, praktischer Leistungsnachweis und Studienarbeit zusammen. Dabei darf bei einem schriftlichen Leistungsnachweis als Klausur die Bearbeitungszeit nicht mehr als 60 Minuten betragen. Der Studienplan enthält die Angaben, aus welchen Leistungsnachweisen die Portfolioprüfung besteht, welchen Umfang diese Leistungsnachweise haben, in welchem Zeitraum diese Leistungsnachweise jeweils zu erbringen sind, wie sich aus den Teilbewertungen die Gesamtbewertung der Portfolioprüfung ergibt, welche Prüferin oder welcher Prüfer das Gesamtergebnis ermittelt und welche Bedingungen zum Nichtbestehen der Portfolioprüfung führen. Es handelt sich bei den Teilleistungen um denselben Prüfungsgegenstand. Der zeitliche und inhaltliche Umfang der gesamten Portfolioprüfung sollte in etwa dem einer mündlichen oder schriftlichen Modulprüfung entsprechen.