



Studiengang: **Geotelematik und Navigation (GN)**

Akad. Grad: Bachelor (B. Eng.)

Beteiligte Fakultäten:

Nr	Name	Campus
4	Elektrotechnik und Informationstechnik	Lothstr. 64
7	Informatik, Mathematik	Lothstr. 64
8	Geoinformation	Karlstr. 6
13	Studium Generale und Interdisziplinäre Studien	Lothstr. 34

Stand:

SPO: Status Studien- und Prüfungsordnung:
Senatsbeschluss 22.07.08
Änderungssatzung 10.03.09
Entwurf Änderungssatzung 07/09

SPL: Status Studienplan:
Fakultätsratsbeschluss 14.01.09
Entwurf Änderungssatzung 07/09

DB-Zugriff: Montag, 6. Juli 2009

Statistik: 39 (Teil-)module
ohne optionales Wahlpflichtangebot

Summe ECTS: 210 Credit Points (CP)

Summe SWS: 77 SWS Seminaristischer Unterricht (SU)
25 SWS Übungen (Ü)
23 SWS Praktikum (Pr)
22 SWS Projekte (Pj)

Hochschule München

Modulkatalog / Übersicht



SG	MNr FK	TM	Modulname (engl. Bez.)	Teilmodulname (engl. Bez.)	Kürzel Typ	SWS SU/Ü/Pr/Pj	ECTS Sem.
GN	101 07	1	Mathematik 1a (Analysis) (Mathematics 1a (Analysis))	Analysis ()	IF-I- B001 Pflicht	4 SWS 2SU 2Ü	5 CP 1. Sem.
	102 07	1	Mathematik 1b (Lineare Algebra) (Mathematics 1b (Linear Algebra))	Lineare Algebra ()	IF-I- B002 Pflicht	4 SWS 2SU 2Ü	5 CP 1. Sem.
	103 04	1	Physik (Physics)		EGN13 1 Pflicht	2 SWS 2SU	2 CP 1. Sem.
	104 07	1	Softwareentwicklung 1 (Software Development 1)		IF-I- B007 Pflicht	6 SWS 4SU 2Pr	8 CP 1. Sem.
	105 04	1	Grundlagen Elektrotechnik (Principles of Electrical Engineering)	Gleichstromnetze, el. und mag. Felder (Direct Current Electric Circuits, Electrical and Magnetic Fields)	EGN12 1 Pflicht	6 SWS 5SU 1Pr	7 CP 1. Sem.
	106 08	1	Einführung in die Geotelematik (ab 7/09) (Introduction into Geotelematics)		GNgt Wahlpfl .	SWS Block	3 CP 1. Sem.
	201 04	1	Mathematik 2 (Mathematics 2)		EG221 Pflicht	5 SWS 4SU 1Ü	6 CP 2. Sem.
	202 08	1	Parameterschätzung und Geobezugssysteme (ab 7/09) (Parameter Estimation & Geodetic Reference Systems)		GNpsg Pflicht	4 SWS 2SU 2Ü	5 CP 2. Sem.
	203 07	1	Softwareentwicklung 2 (Software Development 2)		IF-I- B008 Pflicht	6 SWS 4SU 2Pr	8 CP 2. Sem.
	204 04	1	Wechselstromlehre (Alternating Current Theory)		EGN23 1 Pflicht	4 SWS 3SU 1Pr	5 CP 2. Sem.

Hochschule München

Modulkatalog / Übersicht



SG	MNr FK	TM	Modulname (engl. Bez.)	Teilmodulname (engl. Bez.)	Kürzel Typ	SWS SU/Ü/Pr/Pj	ECTS Sem.
GN	205 0478	1	Wahlpflichtfach 1 Modulgruppe Softskills (ab 7/09) (Elective Module 1 (Softskills))		205 Pflicht	2 SWS 2Pj	2 CP 2. Sem.
	206 013	1	Allgemeinwissenschaften (General Science)		AW206 Wahlpfl	4 SWS 4Pj	4 CP 2. Sem.
	301 07	1	Algorithmen und Datenstrukturen 1 (Algorithms and Data Structures 1)		IF-I- B016 Pflicht	4 SWS 2SU 2Pr	5 CP 3. Sem.
	302 08	1	Geodatenbanken (Geodatabases)		GDB Pflicht	4 SWS 2SU 2Ü	5 CP 3. Sem.
	303 04	1	Signale und Systeme (Signals and Systems)	Analoge Signale und Systeme, Zeitdiskrete Signale und Systeme 0	EGN32 1 Pflicht	6 SWS 4SU 2Pr	7 CP 3. Sem.
	304 08	1	Geoinformatik (Geoinformatics)		GI Pflicht	4 SWS 2SU 2Ü	5 CP 3. Sem.
	305 08	1	Satellitenpositionierung I (Satellite Positioning I)	Grundlagen (Basics)	SP1 Pflicht	4 SWS 2SU 2Ü	5 CP 3. Sem.
	306 08	1	Navigation (Navigation)		Nav Pflicht	4 SWS 2SU 2Ü	5 CP 3. Sem.
	401 04	1	Microcomputertechnik (Microcomputer Technology)		EG412 Pflicht	4 SWS 3SU 1Pr	4 CP 4. Sem.
	402 04	1	Nachrichtentechnik (Communications Engineering)		EH520 Pflicht	4 SWS 3SU 1Pr	4 CP 4. Sem.

Hochschule München

Modulkatalog / Übersicht



SG	MNr FK	TM	Modulname (engl. Bez.)	Teilmodulname (engl. Bez.)	Kürzel Typ	SWS SU/Ü/Pr/Pj	ECTS Sem.
GN	403 04	1	Hochfrequenztechnik (High Frequency Engineering)		EH508 Pflicht	4 SWS 3SU 1Pr	4 CP 4. Sem.
	404 08	1	Fernerkundung (Remote Sensing)		FE Pflicht	4 SWS 3SU 1Ü	5 CP 4. Sem.
	405 08	1	Satellitenpositionierung II (Satellite Positioning II)	Anwendungen (Applications)	SP2 Pflicht	4 SWS 2SU 2Ü	5 CP 4. Sem.
	406 08	1	Vertiefung Navigation (Advanced Navigation)		GN406 Pflicht	4 SWS 2SU 2Ü	5 CP 4. Sem.
	407 0478	1	Wahlpflichtfach 2 Modulgruppe Softskills (Elective Module 2 (Softskills))		407 Wahlpfl .	4 SWS 4Pj	5 CP 4. Sem.
	501 0478	1	Kolloquium (Colloquium)		501 Pflicht	2 SWS 2SU	3 CP 5. Sem.
	502 0478	1	Praxissemester (Practical Semester)		502 Pflicht	SWS Block	22 CP 5. Sem.
	503 07	1	Projektstudium Navigation (Project Study Navigation)		IF-503 neu Pflicht	4 SWS 2SU 2Pr	5 CP 6. Sem.
	601 07	1	Computergraphik, Bildverarbeitung (Computer Graphics, Image Processing)		IF-I-B022 Pflicht	4 SWS 2SU 2Pr	5 CP 6. Sem.
	602 04	1	Digitale Signalverarbeitung (Digital Signal Processing)		EH503 Pflicht	4 SWS 3SU 1Pr	4 CP 6. Sem.

Hochschule München

Modulkatalog / Übersicht



SG	MNr FK	TM	Modulname (engl. Bez.)	Teilmodulname (engl. Bez.)	Kürzel Typ	SWS SU/Ü/Pr/Pj	ECTS Sem.
GN	603 04	1	Nachrichtensatelliten und Raumfahrtantennen (Communication Satellites and Space Antennas)		EH755 Pflicht	4 SWS 3SU 1Pr	4 CP 6. Sem.
	604 08	1	Multisensor Navigation (Multisensor-Navigation)		GN604 Pflicht	4 SWS 2SU 2Ü	5 CP 6. Sem.
	605 07	1	Mobile Netze und Telematik (Mobile Networks and Telematics)		IF-I- B999 Pflicht	4 SWS 2SU 2Pr	5 CP 7. Sem.
	606 0478	1	Wahlpflichtfach 1 Modulgruppe Technik (Elective Module 1 (Technology))		606 Wahlpfl .	4 SWS 4Pj	5 CP 6. Sem.
	701 08	1	Location Based Services (Location Based Services)		GN701 Pflicht	4 SWS 2SU 2Ü	4 CP 7. Sem.
	702 0478	1	Wahlpflichtfach 2 Modulgruppe Technik (Elective Module 2 (Technology))		703 Wahlpfl .	4 SWS 4Pj	5 CP 7. Sem.
	703 0478	1	Wahlpflichtfach 3 Modulgruppe Technik (Elective Module 3 (Technology))		704 Wahlpfl .	4 SWS 4Pj	5 CP 7. Sem.
	704 0478	1	Bachelorarbeit (Bachelor Thesis)		705 Pflicht	SWS Block	12 CP 7. Sem.
	705 0478	1	Bachelorseminar (Bachelor Seminar)	Bachelorseminar GN (Bachelor Seminar GN)	706 Pflicht	2 SWS 2Pr	2 CP 7. Sem.