



Geotelematik und Navigation

Bachelor

| MNr | TM | Modulname | Teilmodulname | Art der Prüfung | Prüfungsdauer SPO | SPL | Zulassung: TN und/oder LN |
|-----|----|--|---------------------------------------|--|----------------------|-----|------------------------------|
| 101 | 1 | Mathematik 1a (Analysis) | Analysis | Schriftliche Prüfung | 90 | 90 | LN (PL) |
| 102 | 1 | Mathematik 1b (Lineare Algebra) | Lineare Algebra | Schriftliche Prüfung | 90 | 90 | -- |
| 103 | 1 | Physik | | Schriftliche Prüfung | 90-150 | 90 | -- |
| 104 | 1 | Softwareentwicklung 1 | | Schriftliche Prüfung | 90 | 90 | LN (PL) |
| 105 | 1 | Grundlagen Elektrotechnik | Gleichstromnetze, el. und mag. Felder | Schriftliche Prüfung | 90-150 | 120 | TN / LN (PL) |
| 106 | 1 | Einführung in die Geotelematik (ab 7/09) | | Schriftliche Prüfung | 60 | 60 | LN (StA) |
| 201 | 1 | Mathematik 2 | | Schriftliche Prüfung | 90-150 | 90 | TN / LN (PL) |
| 202 | 1 | Parameterschätzung und Geobezugssysteme (ab 7/09) | | Schriftliche Prüfung | 90-150 | 90 | LN (StA) |
| 203 | 1 | Softwareentwicklung 2 | | StA (40%) schriftliche Prüfung (60%) | 90 | 90 | -- |
| 204 | 1 | Wechselstromlehre | | Schriftliche Prüfung | 90-150 | 90 | TN / LN (PL) |
| 205 | 1 | Wahlpflichtfach 1 Modulgruppe Softskills (ab 7/09) | | | | | -- |
| 206 | 1 | Allgemeinwissenschaften | | Leistungsnachweis nach Maßgabe FK Studium Generale | | | -- |
| 301 | 1 | Algorithmen und Datenstrukturen 1 | | Schriftliche Prüfung | 90 | 90 | LN (PL) |



Geotelematik und Navigation

Bachelor

| MNr | TM | Modulname | Teilmodulname | Art der Prüfung | Prüfungsdauer SPO | SPL | Zulassung: TN und/oder LN |
|-----|----|---|--|---|----------------------|-----|------------------------------|
| 302 | 1 | Geodatenbanken | | Schriftliche Prüfung | 60-90 | 60 | LN (StA) |
| 303 | 1 | Signale und Systeme | Analoge Signale und Systeme, Zeitdiskrete Signale und | Schriftliche Prüfung | 90-150 | 120 | TN |
| 304 | 1 | Geoinformatik | | Schriftliche Prüfung | 60-90 | 60 | LN (StA) |
| 305 | 1 | Satellitenpositionierung I | Grundlagen | Schriftliche Prüfung (FKR 11/2008, Senat 2009) | 60-120 | 90 | TN / LN (StA) |
| 306 | 1 | Navigation | | Schriftliche Prüfung | 60-120 | 90 | LN (StA) |
| 401 | 1 | Microcomputertechnik | | Schriftliche Prüfung | 90-150 | 90 | TN / LN (PL) |
| 402 | 1 | Nachrichtentechnik | | Schriftliche Prüfung | 90-150 | 90 | TN / LN (PL) |
| 403 | 1 | Hochfrequenztechnik | | Schriftliche Prüfung | 90-150 | 90 | TN / LN (PL) |
| 404 | 1 | Fernerkundung | | Schriftliche Prüfung | 60-120 | 90 | LN (StA) |
| 405 | 1 | Satellitenpositionierung II | Anwendungen | Schriftliche Prüfung (FKR 11/2008, Senat 2009) | 60-120 | 90 | TN / LN (StA) |
| 406 | 1 | Vertiefung Navigation | | Schriftliche Prüfung | 60-120 | 90 | TN / LN (StA) |
| 407 | 1 | Wahlpflichtfach 2 Modulgruppe Softskills | | | | | -- |
| 501 | 1 | Kolloquium | | Kolloquium, Bericht und Referat | 15-30 | 15 | TN |



Geotelematik und Navigation

Bachelor

| MNr | TM | Modulname | Teilmodulname | Art der Prüfung | Prüfungsdauer SPO | SPL | Zulassung: TN und/oder LN |
|-----|----|---|--------------------|--|----------------------|-----|------------------------------|
| 502 | 1 | Praxissemester | | | | | -- |
| 503 | 1 | Projektstudium Navigation | | Projektarbeit (40%) und Referat (60%) | 15-30 | 20 | LN (StA) |
| 601 | 1 | Computergraphik, Bildverarbeitung | | Schriftliche Prüfung | 90 | 90 | LN (PL) |
| 602 | 1 | Digitale Signalverarbeitung | | Schriftliche Prüfung | 90-150 | 90 | TN / LN (PL) |
| 603 | 1 | Nachrichtensatelliten und Raumfahrtantennen | | Schriftliche Prüfung | 90-150 | 90 | TN / LN (PL) |
| 604 | 1 | Multisensor Navigation | | Schriftliche Prüfung | 60-120 | 90 | LN (StA) |
| 605 | 1 | Mobile Netze und Telematik | | STA (40%) und schriftliche Prüfung (60%) | 90 | 90 | -- |
| 606 | 1 | Wahlpflichtfach 1 Modulgruppe Technik | | | | | -- |
| 701 | 1 | Location Based Services | | Schriftliche Prüfung | 60-120 | 90 | TN / LN (StA) |
| 702 | 1 | Wahlpflichtfach 2 Modulgruppe Technik | | | | | -- |
| 703 | 1 | Wahlpflichtfach 3 Modulgruppe Technik | | | | | -- |
| 704 | 1 | Bachelorarbeit | | schriftliche Bachelorarbeit | | | -- |
| 705 | 1 | Bachelorseminar | Bachelorseminar GN | Kolloquium/Referat | 15-30 | 15 | -- |