

| INF-BSc-NF-ET-310: Theoretische Elektrotechnik und Grundlagen der Hochfrequenztechnik | | | | | |
|--|--|--|---|---------------------------------|---|
| Identisch mit: ETIT-005 Theoretische Elektrotechnik und Grundlagen der Hochfrequenztechnik (Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik) | | | | | |
| Studiengang: Bachelorstudiengang Informatik | | | | | |
| Turnus jährlich im Sommersemester | Dauer 1 Semester | Studienabschnitt 4./6. Semester | Credits 9 | Aufwand 270 (105/165) | |
| 1 | Modulstruktur | | | | |
| | Nr. | Element / Lehrveranstaltung | Typ | Credits | SWS |
| | 1 | Theoretische Elektrotechnik Vorlesung | V | 3 | 2 |
| | 2 | Theoretische Elektrotechnik Übung | Ü | 1,5 | 1 |
| | 3 | Grundlagen der Hochfrequenztechnik Vorlesung | V | 3 | 2 |
| | 4 | Grundlagen der Hochfrequenztechnik Übung | Ü | 1,5 | 1 |
| | 5 | Praktikum | P | 1 | 1 |
| 2 | Lehrveranstaltungssprache: deutsch | | | | |
| 3 | Lehrinhalte siehe Modul ETIT-005 Theoretische Elektrotechnik und Grundlagen der Hochfrequenztechnik, Modulhandbuch für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik | | | | |
| 4 | Kompetenzen siehe Modul ETIT-005 Theoretische Elektrotechnik und Grundlagen der Hochfrequenztechnik, Modulhandbuch für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik | | | | |
| 5 | Prüfungen Modulprüfung: Klausur (180 Minuten) <small>BOSS-Nr.: 70791</small> Studienleistungen: (1) Erfolgreiche Bearbeitung von einer der zwei Pflichtübungen in <u>Element 2</u> sowie einer der zwei Pflichtübungen in <u>Element 4</u> <small>BOSS-Nr.: -keine-</small> (2) Erfolgreiche Bearbeitung der Praktikumsversuche in <u>Element 5</u> <small>BOSS-Nr.: -keine-</small> Die Studienleistungen sind Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung. | | | | |
| 6 | Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen | | | | |
| 7 | Teilnahmevoraussetzungen Erfolgreich bestanden: -keine- Wünschenswerte Kenntnisse: Höhere Mathematik, Physik | | | | |
| 8 | Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlmodul im Bachelorstudiengang Informatik, Nebenfach Elektrotechnik Katalog „Signalverarbeitung“ | | | | |
| 9 | Modulbeauftragte/r Prof. Dr.-Ing. P. Krummrich Dr.-Ing. Chr. Kreischer | | Zuständige Fakultät Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik | | <small>Beschluss Fakultätsrat 16.02.20109 Anderung Fakultätsrat</small> |