

Bachelorstudiengang CSE

Vorläufige Version: Mögliche Wahlpflichtveranstaltungen (5. Fachsemester)

Liste Universität Ulm

Blau ergänzte WP-Module sind auf das WiSe 2017/2018 neu dazugekommen!

| | Mathematik | Verantwortlicher / Dozent | V | Üb | P/T | S | LP | Note | Fachsem | Vorkenntnisse | Turnus | | UU/HSU | Buchungsinfos |
|-------|--|---------------------------|---|----|-----|---|----|--------------|---------|---------------|---------|--|--------|-----------------------------|
| 70023 | Elemente der Algebra | Bouw | 2 | 1 | | | 4 | K/M | | | WiSe | | UU | |
| 70025 | Elemente der Funktionentheorie | Dall'Aqua | 2 | 1 | | | 4 | K/M | | | SoSe | | UU | |
| 72216 | Elemente Partielle Differentialgleichungen | Dall'Aqua | 2 | 1 | | | 4 | K/M | | | unregel | | UU | |
| 71263 | Geometrie | Wewers | 4 | 2 | | | 9 | K | | | SoSe | | UU | |
| xxx | Höhere Mathematik III - Funktionentheorie | Dozenten der HM | 3 | 1 | 1 | | 5 | K | | | WiSe | | UU | 2. Teil der HM III |
| 70040 | Optimierung und OR 1 | Rautenbach | 4 | 2 | | | 9 | K | | Vork! | SoSe | | UU | Jetzt dem Master zugeordnet |
| 70009 | Stochastik 1 (Statistik) | Schmidt | 4 | 2 | | | 9 | K | | | SoSe | | UU | |
| 72239 | Softwaregrundlagen HPC | Lehn | 2 | 2 | 2 | | 6 | Proj. ber. K | | | unregel | | UU | |
| 71382 | Wahlpflicht Analysis | Arendt | 2 | 1 | | | | K | | | (WiSe) | | UU | |
| 70017 | WiMa-Praktikum -Numerik | Urban | | | 2 | | 4 | | | | | | | Blockkurs |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| | Informatik | Dozenten | V | Üb | P/ T | S | LP | Note | Fach sem. | Vor- kennt- nisse | Turnus | | UU/HSU | Buchungs- infos |
|----------------|--|--------------------------------|-----|----|---------|---|----|---------------|--------------|-------------------------|--------|--|--------|--|
| 71002 | Einführung in die Robotik | Oubbati | 4 | | | | 6 | K | SP | | WiSe | | UU | wird nicht mehr angeboten |
| 70477 | Grundlagen des Übersetzerbaus | Partsch | 3 | 4 | | | 6 | M | SP | | WiSe | | UU | wird nicht mehr angeboten |
| 72006 | Paradigmen der Programmierung | | 2 | 1 | | | 4 | K | 6/3 | | SoSe | | UU | |
| 71365 | Programmieren von Systemen | Raschke, Reichert, Hauck | 4 | 2 | | | 8 | K | | | SoSe | | UU | |
| 72180 | Projekt Grundlagen der Modellierung des Raumflugs | Slomka | | | | | 6 | Proj. ber. | | | jedes | | UU | |
| 72181 | Projekt Modellierung eines Raumfahrzeugs | Slomka | | | | | 6 | Proj. ber. | | 72180 | jedes | | UU | |
| 71592 | Softwaretechnik I und II | Tichy | 2+2 | | | | 6 | K | | | WiSe | | UU | 2 Semester |
| 70052 73156 | Systemnahe Software in C I | Borchert | 2 | 2 | | | 6 | K | | | WiSe | | UU | Neue Modnr: Gleiche Inhalte – keine Vorleistung |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| | Elektrotechnik | Dozenten | V | Üb | P/T | S | LP | Note | Fach sem | Vor-kennt-nisse | Turnus | | UU/HSU | Buchungs-infos |
|-------|---------------------------------------|--------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|-------------|-----------------|------------------------|---------------|--|---------------|-----------------------|
| 70152 | Analoge Schaltungen | Schumacher | 2 | 1,5 | 0,5 | | 5 | K | 3/4 | | SoSe | | UU | |
| 70380 | Digitale Schaltungen | Ortmanns | 2 | 1 | | | 4 | K/M | 1 | | WiSe | | UU | |
| 70390 | Einführung in die Regelungstechnik | Dietmayer | 4 | 1 | 1 T | | 8 | K | 4/5 | | SoSe | | UU | |
| 70383 | Grundlagen der Halbleiter-Bauelemente | Ebert | 3 | 2 | 1 T | | 7 | K | 4/5 | | WiSe | | UU | |

| | Physik | Verantwortlicher / Dozent | V | Üb | P/T | S | LP | Note | Fach sem | Vor-kennt-nisse | Turnus | | UU/HSU | Buchungs-infos |
|-------|---|----------------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|-------------|-----------------|------------------------|---------------|--|---------------|-----------------------|
| 70372 | Projektpraktikum Physik | Marti | | | 6 | | 6 | PP | | | jedes | | UU | |
| 70357 | Elektrizität und Magnetismus für Physiker | Doz. Physik | 4 | | | 2 | 8 | K | | | jedes | | UU | |
| 70359 | Optik | Brackenhofer | 2 | | | 1 | 4 | K | | | WiSe | | UU | |
| 70395 | Atom-/Quantenphysik | Limmer | 3 | 1 | | | 7 | K | | | | | | |

| | Biologie | Verantwortlicher / Dozent | V | Üb | P/T | S | LP | Note | Fach sem | Vor-kennt-nisse | Turnus | | UU/HSU | Buchungs-infos |
|-------|--|----------------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|-------------|-----------------|------------------------|---------------|--|---------------|-----------------------|
| 70572 | Grundlagen der Biologie für Nicht-Biologen | von Wrangel | 3 | | | | 6 | | | | WiSe | | UU | |

| | Chemie | Verantwortlicher / Dozent | V | Üb | P/T | S | LP | Note | Fachsem | Vorkenntnisse | Turnus | | UU/HSU | Buchungsinfos |
|-------|--|----------------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|-------------|----------------|----------------------|---------------|--|---------------|------------------------------|
| 70083 | Einführung in die Chemie Allgemeine Chemie | Hüsing | 3 | | | 4 | 6 | K | 1/2/3 | | WiSe | | UU | |
| | | | | | | | | | | | | | UU | erstetzt Einf. in die Chemie |
| 70583 | Chemiepraktikum für Physiker und Informatiker | Rau | | | 5 | 1 | 6 | MP | | 70083 | WiSe | | UU | Block zw. WiSe und SoSe |
| | Module aus Chemieingenieurwesen | | | | | | | | | | | | UU | |

| | Medizin | Verantwortlicher / Dozent | V | Üb | P/T | S | LP | Note | Fachsem | Vorkenntnisse | Turnus | | UU/HSU | Buchungsinfos |
|-------|--|----------------------------------|----------|-----------|------------|----------|-----------|-------------|----------------|----------------------|---------------|--|---------------|----------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Einführung in die Medizin und medizinische Informatik | Muche | 2 | | | | 3 | K | | | SoSe | | UU | |
| | Grundfunktionen des Körpers I Molekulare Medizin | Essig | 2 | | | | 3 | K | | | SoSe | | UU | |
| 72888 | Grundfunktionen des Körpers II Anatomie 1. Teil | Böckers | 2 | | | | 3 | K | | | WiSe | | UU | |
| 72554 | Grundlagen und Technik bildgebender Verfahren | Neumann | 2 | | | | 3 | K/M | | | SoSe | | UU | Gibt es nicht mehr |

| | Wahlfächer Hochschule | Verantwortlicher / Dozent | V | Üb | P/T | S | LP | Note | Fach sem | Vorkenntnisse | Turnus | | UU/HSU | Buchungsinfos |
|-------|--|----------------------------|----|----|-----|---|----|----------------|----------|------------------|-----------------------|--|--------|--|
| xxx | Algorithmen und Datenstrukturen | Schied | 4* | | | | 5 | K | | | jedes | | HSU | |
| 74063 | Anatomie und Physiologie | Gläser | 4 | | | | 5 | K | 3 | | jedes | | HSU | MT |
| 74062 | CAD-Konstruktion mit Solid Edge | Rohbeck | 4 | | | | 5 | K | | | jedes | | HSU | PO |
| xxx | CAD in der Fabrikplanung | Hartberger | 4 | | | | 5 | K | | | jedes | | | |
| 74061 | Chemie und Biochemie | Straub | 3 | | 1 | | 5 | K/LA* | MT3 | | jedes | | HSU | MT |
| 74183 | Crash- und Insassensimulation | Imbsweiler, Boin | 4 | | | | 5 | Proj. ber. | | FEM, Fa hrzgsich | SoSe | | HSU | MB |
| xxx | Data Warehousing | von Schwerin | 4 | | | | 5 | M/ Hausarb. | | | jedes | | HSU | WI, CS, I |
| xxx | Datenbank-Grundlagen | von Schwerin Herbort | 4 | | | | 5 | K/LA* | | | jedes | | HSU | WI, CS neu: LP 5 |
| xxx | Druckflüssigkeiten und Dichtungen | Kurfeß | 4 | | | | 5 | | | | jedes | | HSU | MB(WP) |
| xxx | Ergonomie und Universaldesign | Hofmann/ Götz | 4 | | | | 5 | K | | | jedes | | HSU | |
| 74060 | Fahrzeugmechanik | Goebel | | | | | 5 | K | 3 | | jedes | | HSU | FZ Modulbeschreibung wird aktualisiert! |
| 72343 | Fahrzeugsicherheit | Boin | 4 | | | | 5 | Proj arb. | | | WiSe | | HSU | |
| 72342 | Finite Elemente und Mehrkörpersysteme | Engleder | 4 | | | | 5 | ProjA rb/K | | | WiSe | | HSU | |
| 74059 | Gebäudeklimatik | Mengedoht | 4 | | LA | | 5 | Prakt K | 6 | | WiSe | | HSU | EST** |
| 72163 | Grundlagen der Biomechanik | Capanni | 4 | | | | 5 | K/LA | 3 | | SoSe | | HSU | |
| 74058 | Grundlagen der Biotechnologie | Heßling | 4 | | | | 5 | K/LA | 3 | | jedes | | HSU | |
| 74190 | Höhere Festigkeitslehre | Imbsweiler | 4 | | | | | K | | | jedes | | HSU | MB/FZ |

| | Wahlfächer Hochschule | Verantwortlicher / Dozent | V | Üb | P/T | S | LP | Note | Fach sem | Vorkenntnisse | Turnus | | UU/HSU | Buchungsinfos |
|-------|---|---------------------------|---|----|-----|---|----|-------|--------------|---------------------|--------|--|--------|--|
| xxx | Kraftwerkstechnik | Raiber | 4 | | | | 5 | K | | | WiSe | | | |
| xxx | Maschinenelemente 1 - 3 | | | | | | 7 | | MB/FZ 2-4 | | | | HSU | MB/FZ In beliebiger Reihenfolge hörbar! |
| 74057 | Mehrkörpersimulation | Winter | | | | | 5 | K | 6 | | WiSe | | HSU | MB |
| xxx | Mikrosensoren und Mikroelektronik | Walter | | | | | 5 | | 3 | | WiSe | | HSU | MC/MT |
| xxx | Regenerative Energiesysteme | Graeber | 4 | | | | 4 | K | | | Jedes | | HSU | |
| xxx | Regelungstechnik | Commerell | 4 | ja | | | 5 | K/LA* | MB4, FT4 | | jedes | | HSU | |
| 72341 | Robotik | Wehrheim | 4 | | | | 5 | K | | | jedes | | HSU | |
| xxx | Sensorik und Biosignalverarbeitung | Groß | | | | | 5 | K/LA | 4 | | jedes | | HSU | MT |
| 74056 | Simulation hydraulischer Systeme | Kurfeß | | | | | 5 | K | | | jedes | | HSU | MB(WP) |
| 74250 | Strömungsmaschinen | Müller | 6 | | | | 7 | K | | | jedes | | HSU | |
| 72339 | Technische Optik | Lau | 4 | Ja | | | 5 | K | MC4, MT4 | | jedes | | HSU | MC |
| 72162 | Thermodynamik 2 | Thönnißen/ Dettmann | 4 | | | | 5 | K | | Physik2, Thdyn.1 | jedes | | HSU | |
| xxx | Verbrennungsmotoren | Mayer | 4 | | | | 5 | K | | | jedes | | HSU | FZ |
| 72338 | Vorklinische Medizin 1 | Lehmann | 3 | | 1 | | 5 | K | | | jedes | | HSU | |
| xxx | Vorklinische Medizin 2 | Lehmann | 3 | | 1 | | 5 | K | | Vorkl. Med.I | jedes | | HSU | |
| xxx | Wärmeerzeuger und Wärmeübertragung | Müller | 2 | | | | 2 | K | | | jedes | | HSU | aus Maschinen und Apparate |
| xxx | Windkraftnutzung | Arlitt | 4 | | | | 6 | K | | | WiSe | | | |

* **LA** Laborarbeit

Modulbeschreibungen, der mit xxx gekennzeichneten Module sind in einer weiteren pdf „Modulbeschreibungen, die noch nicht im web sind“ zu finden.