

Algorithmen und Datenstrukturen Fr. 15:45 - 17:15 Uhr, virtuell

Studiengang Künstliche Intelligenz, KI

INHALT:

Einführung, Graphen, Komplexitätsanalyse, Listen, Rekursion, Sortierung, Bäume, Entscheidungsbäume, Maps und Hash-Tabellen, Ausgewählte Algorithmen, Quantencomputing

Grundlagen der Elektrotechnik Mi. 14 - 17:15 Uhr, Campus Cham

Studiengang Mechatronik, Campus Cham

INHALT:

Physikalische Grundlagen, Netzwerktheorie, Periodische Signale, Wechselstromkreise, Frequenzgänge, Normierung, Dezibel-Werte, Praktikum, Frequenzgangfunktionen, Bode-Diagramme, Ortskurven, Elektrische Filter, Mehrphasensysteme, Periodische, nichtsinusförmige Signale, Einschwingvorgänge, Transformatoren und Übertrager
Praktikum: Aufbau von grundlegenden Schaltungen auf dem Steckbrett, Messungen mit Multimeter und Oszilloskop, Vergleich von Theorie, Simulationen und Messungen

ACHTUNG:

Dies ist ein Teilmodul. Teil 2 folgt im Wintersemester. Die Teilmodule können einzeln belegt werden. Allerdings ist eine Prüfung (und damit das Sammeln von ECTS) nur über beide Teilmodule am Ende vom Wintersemester möglich.

Informatik Di. 17:30 – 20:45 Uhr, Campus Cham

Studiengang Mechatronik, Campus Cham

INHALT:

Bitoperationen, Typecasting, Datenfelder (Arrays), Zeichenketten (Strings), Variablen und Konstanten, Der Präprozessor, Zeiger (Pointer)

BWL Di. 14:00 – 17:15 Uhr, Campus Cham 14-tägig

Studiengang Mechatronik, Campus Cham

INHALT:

Grundlagen der BWL, Finanzierung, Strategie und Marketing, Sales, Materialwirtschaft, Logistik, Supply Chain Management, Produktionsmanagement, Organisation, Wissensmanagement, Führung

ACHTUNG:

Keine Prüfung am Semesterabschluss möglich, da diese Vorlesung nur 50% des Gesamtmoduls abbildet (der zweite Teil des Moduls ist Statistik und kann leider nur vormittags angeboten werden).

virtuelle Kurse

--> MIT Anmeldung im Frühstudium:

<https://kurse.vhb.org/VHBPORTAL/kursprogramm/kursprogramm.jsp>

Virtuelle Hochschule Bayern

virtuelle Kurse

--> OHNE Anmeldung im Frühstudium:

<https://open.vhb.org/>

Virtuelle Hochschule Bayern

