



Ausbildung: Staatlich geprüfte/r Techniker/in
 Fachbereich: Elektrotechnik

Modul	PRO
Titel	Prozedurale Programmierung
Credits	
Präsenzzeit	Vollzeit: 140 Ustd ; Teilzeit: 100 Ustd
Lerngebiet	Fachübergreifende Grundlagen
Kompetenzen	Die Studierenden entwerfen, implementieren, testen und dokumentieren gut strukturierte C-Programme.
Voraussetzungen	Keine
Niveaustufe	2. Semester
Lernform	seminaristischer Unterricht und integrierte Programmierübungen
Status	Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	jedes Semester
Prüfungsform	zwei schriftliche Leistungsnachweise (Klausuren) pro Semester
Ermittlung der Modulnote	Klausuren und Mitarbeit
Anerkannte Module	Module vergleichbaren Inhalts
Inhalte	Grundlegende Programmstruktur Datentypen, Konstanten und Variablen Operatoren und Laufzeitbibliotheksfunktionen Strukturierende Steueranweisungen Arrays und Strings Nutzerdefinierte Funktionen, Programm-Modularisierung, Bibliotheken Speicherklassen, Deklaration und Definition, interne und externe Bindung Pointer Nutzerdefinierte Datentypen
Literatur	Hauseigene Skripte, C/C++-Referenzen
Weitere Hinweise	Dieses Modul wird auf Deutsch angeboten.