

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	SOFTWAREVÉ NÁSTROJE PRO STUDIUM		
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr	1/1
Rozsah studijního předmětu	13P + 13C	hod.	1 + 1
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou		
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet	Forma výuky	přednášky cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Druhé až šesté cvičení má zadány úkoly, které studenti v rámci cvičení řeší. Odevzdání všech vyřešených úkolů je podmínkou k zápočtu, a tvoří 50% klasifikace. Ověření znalostí je provedeno závěrečným testem praktických (příprava dokumentů a dat) i teoretických znalostí (informační technologie pro úpravu dat a dokumentů).		
Garant předmětu	Ing. Vladimír Hlaváč, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	přednášející, cvičící		
Vyučující	Ing. Vladimír Hlaváč, Ph.D. - přednášející (100%), cvičící		
Stručná anotace předmětu	Doplnění znalostí studentů na úroveň, které je požadována pro zpracování technických dokumentů, jako je vyhodnocení měření, výsledný referát projektů nebo závěrečná práce. <ul style="list-style-type: none">• Informační systémy a systémy podpory studia používané na ČVUT v Praze, bezpečnostní zásady• Počítačový program jako model reálného problému• Datové struktury a operace nad nimi• Algoritmizace problému a zápis příslušného algoritmu• Programovací nástroje – jazyky (C, MatLab, Python, ...)• Programovací nástroje pro web.		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<ul style="list-style-type: none">• Pecinovský, Josef, and Rudolf Pecinovský. Office 2019: & Office 365: průvodce uživatele. Grada Publishing, 2019.• Rybička, J. "LATEX pro začátečníky, 3. vydání." Konvoj & CSTUG, Brno (2003).• Zaplatílek, Karel, and Bohuslav Doňar. Matlab pro začátečníky. BEN-technická literatura, 2005.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	4	hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím	Konzultace po dohodě s vyučujícím během konzultačních hodin, možnost řešit zadané úlohy formou domácí práce, případně v počítačových učebnách fakulty mimo pravidelnou výuku. Výukové materiály budou dostupné přes službu Moodle.		