

Vážené studentky, vážení studenti.

Ve vašem doporučeném studijním plánu je místo i pro volitelné předměty.

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Diskrétní matematika B4B01DMA doc. Mgr. Habala Petr Ph.D.					Lineární algebra B0B01LAG prof. RNDr. Piák Pavel DrSc.							Řešení problémů a hry B4B33RPH doc. Ing. Svoboda Tomáš Ph.D.				Procedurální programování B0B36PRP doc. Ing. Faigl Jan Ph.D.				Volitelný předmět V5 NA									
2	Logika a grafy B0B01LGR prof. RNDr. Demlová Marie CSc.					Matematická analýza 1 B0B01MA1 doc. Mgr. Habala Petr Ph.D.; doc. RNDr. Sobotíková Veronika CSc.; doc. RNDr. Tkadlec Josef CSc.							Architektura počítačů B0B36APO Ing. Píša Pavel Ph.D.				Programování v JAVA B4B36PJV doc. Ing. Vokřínek Jiří Ph.D.				Počítačové sítě B4B38PSI doc. Ing. Novák Jiří Ph.D.				Volitelný předmět V3 NA					
3	Matematická analýza 2 B0B01MA2 prof. Mgr. Hájek Petr DrSc.; doc. RNDr. Tíšer Jaroslav CSc.; doc. RNDr. Josef CSc.					Pravděpodobnost a statistika B0B01PST prof. Ing. Navara Mirko DrSc.							Algoritmizace B4B33ALG RNDr. Genyk-Berezovskij Marko				Operační systémy B4B35OSY Ing. Sojka Michal Ph.D.				Předmět oboru PO6 NA									
4	Databázové systémy 1 B4B36DS1 doc. Ing. Kouba Zdeněk CSc.					Paralelní a distribuované výpočty B4B36PDV doc. Ing. Jakob Michal Ph.D.							Předmět oboru PO6 NA				Předmět oboru PO6 NA				Volitelný předmět V6 NA									
5	Samostatný projekt B4BPROJ6 NA					Optimalizace B0B33OPT doc. Ing. Werner Tomáš Ph.D.							Předmět oboru PO6 NA				Předmět oboru PO6 NA				Volitelný předmět V5 NA									
6	Bakalářská práce - Bachelor Project BBAP20 NA																			Volitelný předmět V5 NA				Volitelný předmět V5 NA						

Nemusíte nutně dodržet počet 30 kreditů každý semestr, pokud volíte méně, pečlivě plánujte, abyste na konci studia měli dohromady 180 kreditů jak požadováno. Počet 30 kreditů za semestr je také minimum pro případné prospěchové stipendium.

Předpokládáme, že především ve 4-6 semestru budete volit z předmětů sousedních oborů, viz <https://oi.fel.cvut.cz/cs/minor-obory-bakalarskeho-programu>.

V prvním ročníku zvažte např. svoji pokročilost v programování, zájmy o humanitní obory, zkušenosti v prezentacích a odborném psaní. Několik možností níže. Pro zimní semestr:

- [B6B39ZWA](#) - Základy webových aplikací
- [B6B39ZMT](#) - Základy multimediální tvorby
- [B6B04PRE](#) - Presentace
- [B6B38ZPS](#) - Základy počítačových systémů
- [B6B16ZPD](#) - Základy podnikání
- [B3B04PSA](#) - Akademické psaní
- [B3B35RO](#) - Roboti (vstupní hravý předmět do programu KyR, praktické úlohy s Lego Mindstorm stavebnicí)
- [B0B39GRT](#) - Grafická tvorba (nabízí se i v letním semestru)

Pro letní semestr:

- [B6B36TS1](#) - Testování software
- [B6B36SMP](#) - Sběr a modelování požadavků (UML, ...)
- [B6B16INS](#) - Informační systémy (ERP, CRM, ...)
- [A0B17MTB](#) - Matlab (matematický programovací jazyk velmi šikovný pro algebraické problémy ale i mnohé další)
- [B1B15VYA](#) - Výpočetní aplikace (Mathematica, Matlab, ...)
- [B6B16ET1](#) - Etika

V obou semestrech máte také možnost vybírat z široké nabídky sportovních předmětů, viz <http://www.utvs.cvut.cz/>.

Všechny předměty <http://www.fel.cvut.cz/cz/education/bk/predmety/predmetyAll.html>. Pokud si nejste jisti s požadovanými znalostmi (prerekvizity), napište vyučujícímu.

Ve svém volitelném prostoru můžete také splnit povinnost absolvovat alespoň jeden oborový předmět vyučovaný v angličtině.