

Předměty v rámci tohoto studia

První ročník

! Výuka (PŘEDNÁŠKA+CVIČENÍ+SEMINÁŘ) v hodinách za týden

Zimní semestr

Název předmětu	Typ předmětu	Rozsah výuky	Kredity
World Wide Web	povinný	2+3+0	7
Softwarové inženýrství	povinný	2+2+0	5
Databázové systémy	povinný	2+2+0	5
Programování a algoritmizace	povinný	0+2+0	3
Matematika	povinný	2+3+0	6
Informační zdroje a jejich využívání	povinný	1+1+0	2
Sport a zdravý životní styl	povinný	0+2+0	2

Letní semestr

Název předmětu	Typ předmětu	Rozsah výuky	Kredity
Tvorba webových aplikací I.	povinný	2+3+0	7
Ročníkový projekt I.	povinný	0+0+3	4
Architektura počítačů	povinný	1+1+1	4
Operační systémy	povinný	2+1+1	5
Lineární algebra	povinný	2+2+0	6
Právo a informatika	povinný	2+0+0	2
Angličtina pro elektro a IT – A2+	povinný	0+2+0	2

Druhý ročník

Zimní semestr

Název předmětu	Typ předmětu	Rozsah výuky	Kredity
Tvorba webových aplikací II.	povinný	2+3+0	7
Počítačová grafika a webdesign	povinný	1+3+0	5
Pokročilé techniky programování a návrhové vzory	povinný	1+3+0	5
Počítačové sítě	povinný	1+1+1	3
Aplikace matematiky	povinný	2+3+0	6

Marketing	povinný	1+1+0	2
Angličtina pro elektro a IT – B1	povinný	0+2+0	2

Letní semestr

Název předmětu	Typ předmětu	Rozsah výuky	Kredity
Tvorba webových aplikací III.	povinný	2+3+0	7
Ročníkový projekt II.	povinný	0+0+3	4
UX	povinný	2+1+1	5
Teorie grafů	povinný	2+2+0	6
Management	povinný	1+1+0	2
Angličtina pro elektro a IT – B1+	povinný	0+2+0	2
Cloud computing	povinně volitelný	1+1+1	4
Machine Learning & AI	povinně volitelný	1+1+1	4
Mobilní aplikace	povinně volitelný	1+2+0	4

Třetí ročník

Zimní semestr

Název předmětu	Typ předmětu	Rozsah výuky	Kredity
Odborná praxe	povinný	480	25
Kybernetická bezpečnost	povinný	2+1+1	5

Letní semestr

Název předmětu	Typ předmětu	Rozsah výuky	Kredity
Bakalářská práce	povinný	0+12+0	12
noSQL systémy a Big Data	povinný	3+2+0	6
Správa webového serveru	povinný	1+1+1	3
Programování řízené testy	povinný	1+1+2	5
Dokumentace, prezentace a rétorika	povinný	0+2+0	2
Internet věcí	povinně volitelný	0+0+2	2
DevOps	povinně volitelný	0+0+2	2
Python	povinně volitelný	0+2+0	2