

1. Odporúčaný študijný plán - aplikovaná informatika - denné štúdium – Mgr.

Program: aplikovaná informatika

Stupeň: 2. stupeň

Forma: denná

Dĺžka štúdia v rokoch: 2

1.rok/ZS/1.semester

web dizajn a technológie	Čerňanský Michal/ Ölvecký Miroslav	2P/2C	5
manažment počítačových sietí	Šimon Marek	2P/2S	6
grafové algoritmy a ich aplikácie	Huraj Ladislav	2P/2S	5
aplikovaná matematika	Dirgová Luptáková Iveta	2P/2S	6
výskum v informatike	Pospíchal Jiří	1P/1S	2
odborný anglický jazyk I.	Mišťina Juraj/ Uhlíková Petra	0P/2S	1
povinne voliteľný predmet	-	2P/2S	5

24h/30kr.

1.rok/LS/2.semester

tímový projekt	Dirgová Luptáková Iveta	1P/2S	4
objavovanie znalostí v databázach	Pospíchal Jiří/ Pribilová Katarína	2P/2C	5
pokročilá počítačová grafika	Huraj Ladislav/ Beňo Miroslav	2P/2C	5
paralelné a distribuované systémy	Čerňanský Michal / Gabriška Darja	2P/2S	5
modelovanie komplexných systémov a multiagentové simulácie	Dirgová Luptáková Iveta	2P/2C	5
odborný anglický jazyk II.	Mišťina Juraj / Uhlíková Petra	0P/2S	1
povinne voliteľný predmet	-	2P/2S	5

25h/30kr

2.rok/ZS/3.semester

dipломový projekt I	-	0P/6S	8
aplikácie umelej a výpočtovej inteligencie	Pospíchal Jiří	2P/2S	6
softvérové systémy	Pospíchal Jiří/Gabriška Darja	2P/2S	6
povinne voliteľný predmet	-	2P/2S	5
povinne voliteľný predmet	-	2P/2S	5

22h/30kr

2.rok/LS/4.semester

dipломový projekt II	-	0P/10S	8
pokročilé riešenia sieťovej bezpečnosti	Huraj Ladislav/ Šimon Marek	1P/3C	3
povinne voliteľný predmet		2P/2S	5
štátna skúška: 1. diplomová práca s obhajobou, 2. kolokviálna skúška (informatika a aplikovaná informatika)			10/4

18h/30kr

povinne voliteľný predmet:

využitie geografických informačných systémov	Huraj Ladislav/ Host'ovecký Marián	1. semester
vybrané časti z elektrotechniky a elektroniky	Dirgová Luptáková Iveta	1. semester
vnorené programovateľné systémy	Čerňanský Michal/Gabriška Darja	1.semester
mobilné systémy a sociálne siete	Čerňanský Michal/Ŏlvecký Miroslav	2. semester
grafický dizajn	Huraj Ladislav/Beňo Miroslav	2.semester
kódovanie a kompresia údajov	Šimon Marek /Beňo Miroslav	2.semester
počítačové videnie	Pospíchal Jiří//Beňo Miroslav	3. semester
pokročilá tvorba multimediálnych aplikácií	Huraj Ladislav/Host'ovecký Marián	3. semester
heuristické a evolučné algoritmy	Pospíchal Jiří/Jurinová Jana	3. semester
moderné architektúry počítačových systémov	Jiří Pospíchal /Ŏlvecký Miroslav	3.semester
projektovanie informačných systémov	Čerňanský Michal/Beňo Miroslav	3. semester
kreatívna počítačová grafika	Huraj Ladislav/Beňo Miroslav	3.semester
tvorba efektívnych algoritmov	Čerňanský Michal/Jurinová Jana	4.semester
teória a vývoj počítačových hier	Huraj Ladislav/Jurinová Jana	4.semester
informatika a štatistika	Dirgová Luptáková Iveta	4.semester

výberový predmet:

študentská vedecká konferencia I.	Jurinová Jana	OP/2S	2	2.semester
študentská vedecká konferencia II.	Jurinová Jana	OP/2S	2	4.semester

ostatné výberové predmety si vyberá študent z predmetov z akreditovaných ŠP UCM.

*tučným písmom sú zvýraznené profilové predmety