

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	Čerňanský Michal/Šimon Marek	2P/2S	6
grafové algoritmy a ich aplikácie	Kvasnička Vladimír/ Dirgová Luptáková Iveta	2P/2S	5
aplikovaná matematika	Kvasnička Vladimír / Trubenová Jaroslava	2P/2S	6
výskum v informatike	Pospíchal Jiří	1P/1S	2
odborný anglický jazyk I.	Mišťina Juraj	0P/2S	1
povinne voliteľný predmet	-	2P/2S	5

24h/30kr.

1.rok/LS/2.semester

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

PV:

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

VP: výberové predmety si vyberá študent z predmetov z akreditovaných ŠP UCM.