

Odporúčaný študijný plán - aplikovaná informatika - externé štúdium – Bc.

Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity	Rozsah	Odporúčaný rok/sem.
Povinné predmety				
počítačové siete I	Marek Šimon	6	P2C2	1./ZS
programovanie I	Michal Čerňanský/Jana Jurinová	6	P2C2	1./ZS
internetové technológie	Michal Čerňanský/Miroslav Ölvecký	6	P2C2	1./ZS
úvod do štúdia informatiky	Katarína Pribilová	5	P0S2	1./ZS
anglický jazyk pre informatikov I	Juraj Miština	1	P0S2	1./ZS
Súčet		24	6/10	
programovanie II	Michal Čerňanský/Jana Jurinová	6	P2C2	1./LS
matematické základy informatiky	Iveta Dirgová Luptáková	6	P2S2	1./LS
algoritmy a dátové štruktúry I	Jiří Pospíchal/Jana Jurinová	6	P2C2	1./LS
anglický jazyk pre informatikov II	Juraj Miština	1	P0S2	1./LS
systemy virtuálnej a zmiešanej reality	Ladislav Huraj/ Marián Host'ovecký/Katarína Pribilová	5	P2S2	1./LS
Súčet		24	8/10	
algebra a diskretná matematika pre informatikov	Iveta Dirgová Luptáková	6	P2S2	2./ZS
pokročilé internetové technológie	Michal Čerňanský/Darja Gabriška	6	P2C2	2./ZS
úvod do databázových systémov	Jiří Pospíchal/Darja Gabriška	4	P2C2	2./ZS
algoritmy a dátové štruktúry II	Jiří Pospíchal/Jana Jurinová	4	P2C2	2./ZS
povinne voliteľný predmet		5	P2C2	2./ZS
Súčet		25	10/10	
moderné programovacie jazyky	Michal Čerňanský/Jana Jurinová	4	P2C2	2./LS
počítačové siete II	Marek Šimon	4	P2C2	2./LS
databázové systémy	Jiří Pospíchal/Darja Gabriška	5	P2C2	2./LS
elektrotechnika a elektronika	Iveta Dirgová Luptáková	3	P2C2	2./LS
povinne voliteľný predmet		5	P2C2	2./LS
Súčet		21	10/10	
operačné systémy	Marek Šimon/Marián Host'ovecký	3	P2C2	3./ZS
softvérové inžinierstvo	Iveta Dirgová Luptáková/Darja Gabriška	4	P2S2	3./ZS
teoretické základy informatiky I	Ladislav Huraj/Miroslav Ölvecký	3	P1S2	3./ZS
počítačová grafika I	Iveta Dirgová Luptáková /Miroslav Beňo	4	P2C2	3./ZS
tímový projekt	Miroslav Ölvecký	3	P0S1	3./ZS
povinne voliteľný predmet		5	P2C2	3./ZS
Súčet		22	9/11	
počítačové architektúry	Jiří Pospíchal/Miroslav Ölvecký	4	P1C2	3./LS
modelovanie a simulácia v prostredí Matlab	Jiří Pospíchal/Katarína Pribilová	3	P2C2	3./LS
projektový manažment	Ladislav Huraj	2	P0S3	3./LS
teoretické základy informatiky II	Ladislav Huraj/Miroslav Ölvecký	3	P1S2	3./LS
ročníková práca	Katarína Pribilová	1	P0S1	3./LS
povinne voliteľný predmet		5	P2C2	3./LS
Súčet		18	6/12	
multimediálne systémy	Michal Čerňanský/Marián Host'ovecký	5	P2C2	4./ZS
mobilitné technológie	Michal Čerňanský	4	P2S2	4./ZS
aplikačné informačné systémy	Marek Šimon/Miroslav Beňo	4	P2C2	4./ZS
bakalársky projekt I	Ladislav Huraj	3	P0S1	4./ZS

povinne voliteľný predmet		5	P2C2	4./ZS
Súčet		21	8/9	
informačná bezpečnosť	Ladislav Huraj	4	P1C2	4./LS
bakalársky projekt II	Iveta Dirgová Luptáková	6	P0S1	4./LS
povinne voliteľný predmet		5	P2C2	4./LS
štátna skúška (obhajoba bakalárskej práce, kolokviálna skúška)		10		4./LS
Súčet		25	3/5	

Povinne voliteľné predmety

inteligentné techniky v e-learningu	Ladislav Huraj/Katarína Pribilová	5	P2C2	2./ZS
základy podnikania a manažmentu	Ladislav Huraj	5	P2S2	2./ZS
pokročilé programovanie	Michal Čerňanský/Jana Jurinová	5	P2C2	2./LS
počítačová grafika II	Iveta Dirgová Luptáková /Miroslav Beňo	5	P2C2	2./LS
systemy DTP	Jiří Pospíchal/Miroslav Beňo	5	P2C2	3./ZS
tvorba počítačových hier	Ladislav Huraj/Marián Host'ovecký/Jana Jurinová	5	P2S2	3./ZS
funkcionálne programovanie	Jiří Pospíchal/Jana Jurinová	5	P2C2	3./ZS
základy práva pre informatikov	Bystrík Šramel	5	P2S2	3./LS
HPC a cloudové počítanie	Marek Šimon	5	P2C2	3./LS
bioinformatika	Jiří Pospíchal/ Miroslav Beňo	5	P2C2	4./ZS
počítačové siete III	Marek Šimon	5	P2S2	4./ZS
digitálna forenzná analýza	Marek Šimon / Miroslav Ölvecký	5	P2C2	4./LS
geografické informačné systémy	Ladislav Huraj /Marián Host'ovecký	5	P2C2	4./LS

Výberové predmety

športové aktivity I	Eva Ťrgeová	1	P0S2	1./ZS
športové aktivity II	Eva Ťrgeová	1	P0S2	1./LS
finančná matematika	Iveta Dirgová Luptáková	1	P0S2	2./ZS
športové aktivity III	Eva Ťrgeová	1	P0S2	2./ZS
poistná matematika	Iveta Dirgová Luptáková	1	P0S2	2./LS
športové aktivity IV	Eva Ťrgeová	1	P0S2	2./LS
športové aktivity V	Eva Ťrgeová	1	P0S2	3./ZS
športové aktivity VI	Eva Ťrgeová	1	P0S2	3./LS
integrácia služieb	Marek Šimon	1	P0S2	3./LS
študentská vedecká konferencia I.	Jana Jurinová	2	P0S2	3./LS
študentská vedecká konferencia II.	Jana Jurinová	2	P0S2	4./LS

*tučným písmom sú vyznačené profilové predmety