

**Odporúčaný študijný plán - aplikovaná informatika - denné štúdium – Bc.**

Názov predmetu	Vyučujúci	Kredity	Rozsah	Odporúčaný rok/sem.
<b>Povinné predmety</b>				
algoritmy a dátové štruktúry I	Jiří Pospíchal/Jana Jurinová	6	P2C2	1./ZS
programovanie I	Michal Čerňanský/Jana Jurinová	6	P2C2	1./ZS
matematické základy informatiky	Vladimír Kvasnička/Iveta Dirgová Luptáková	6	P2S2	1./ZS
internetové technológie	Karol Grondžák/Miroslav Őlvecký	6	P2C2	1./ZS
úvod do štúdia informatiky	Miroslav Őlvecký	5	P0S2	1./ZS
anglický jazyk pre informatikov I	Juraj Miština	1	P0S2	1./ZS
<b>Súčet</b>		<b>30</b>	<b>8/12</b>	
algoritmy a dátové štruktúry II	Jiří Pospíchal/Jana Jurinová	5	P2C2	1./LS
programovanie II	Michal Čerňanský/Jana Jurinová/ Marián Hostovecký	6	P2C2	1./LS
algebra a diskretna matematika pre informatikov	Vladimír Kvasnička/Iveta Dirgová Luptáková	5	P2S2	1./LS
pokročilé internetové technológie	Karol Grondžák/Miroslav Őlvecký	5	P2C2	1./LS
elektrotechnika a elektronika	Štefan Húšťava	5	P2C2	1./LS
anglický jazyk pre informatikov II	Juraj Miština	1	P0S2	1./LS
systémy virtuálnej a zmiešanej reality	Ladislav Huraj/Marián Hostovecký	3	P2S2	1./LS
<b>Súčet</b>		<b>30</b>	<b>12/14</b>	
operačné systémy	Ladislav Huraj/Marián Hostovecký	3	P2C2	2./ZS
počítačové siete I	Michal Čerňanský/Marek Šimon	4	P2C2	2./ZS
úvod do databázových systémov	Jiří Pospíchal/Darja Gabriška	4	P2C2	2./ZS
teoretické základy informatiky I	Ladislav Huraj/Miroslav Őlvecký	3	P1S2	2./ZS
počítačová grafika I	Karol Grondžák/Miroslav Beňo	3	P2C2	2./ZS
moderné programovacie jazyky	Michal Čerňanský/Jana Jurinová	4	P2C2	2./ZS
anglický jazyk pre informatikov III	Juraj Miština	1	P0S2	2./ZS
tímový projekt	Iveta Dirgová Luptáková	3	P0S1	2./ZS
povinne voliteľný predmet		5	P2C2	2./ZS
<b>Súčet</b>		<b>30</b>	<b>13/17</b>	
počítačové architektúry	Karol Grondžák/Miroslav Őlvecký	3	P2C2	2./LS
počítačové siete II	Michal Čerňanský/Marek Šimon	4	P2C2	2./LS
databázové systémy	Jiří Pospíchal/Darja Gabriška	5	P2C2	2./LS
teoretické základy informatiky II	Ladislav Huraj/Miroslav Őlvecký	3	P1S2	2./LS
modelovanie a simulácia v prostredí Matlab	German Michalčonok/Darja Gabriška	3	P2C2	2./LS
anglický jazyk pre informatikov IV	Juraj Miština	1	P0S2	2./LS
ročníková práca	Iveta Dirgová Luptáková	1	P0S1	2./LS
povinne voliteľný predmet		5	P2C2	2./LS
povinne voliteľný predmet		5	P2C2	2./LS
<b>Súčet</b>		<b>30</b>	<b>13/17</b>	
multimediálne systémy	Karol Grondžák/Marián Hostovecký	5	P2C2	3./ZS
aplikačné informačné systémy	Michal Čerňanský/Miroslav Beňo	4	P2C2	3./ZS
mobilitné technológie	Michal Čerňanský/Marek Šimon	4	P2S2	3./ZS
softvérové inžinierstvo	Karol Grondžák/Darja Gabriška	4	P2S2	3./ZS
bakalársky projekt I	Iveta Dirgová Luptáková	3	P0S1	3./ZS
povinne voliteľný predmet		5	P2C2	3./ZS
povinne voliteľný predmet		5	P2C2	3./ZS
<b>Súčet</b>		<b>30</b>	<b>12/13</b>	
základy práva pre informatikov	Bystrík Šramel	3	P0S2	3./LS
informačná bezpečnosť	Ladislav Huraj/Marek Šimon	4	P1C2	3./LS

projektový manažment	Andrea Vadkertiová	2	P0S3	3./LS
bakalársky projekt II	Iveta Dirgová Luptáková	6	P0S1	3./LS
povinne voliteľný predmet		5	P2C2	3./LS
štátna skúška (obhajoba bakalárskej práce, kolokviálna skúška)		10		3./LS
<b>Súčet</b>		<b>30</b>	<b>3/10</b>	

### **Povinne voliteľné predmety**

teória grafov a hier	Vladimír Kvasnička/Iveta Dirgová Luptáková	5	P2S2	2./ZS
inteligentné techniky v e-learningu	Ladislav Huraj/Miroslav Ölvecký	5	P2C2	2./ZS
pokročilé programovanie	Jiří Pospíchal/Jana Jurinová	5	P2C2	2./LS
počítačová grafika II	Karol Grondžák/Miroslav Beňo	5	P2C2	2./LS
HPC a cloudové počítanie	Karol Grondžák/Marek Šimon	5	P2C2	2./LS
systemy DTP	Jiří Pospíchal/Miroslav Beňo	5	P2C2	3./ZS
tvorba počítačových hier	Ladislav Huraj/Marián Hostovecký	5	P2S2	3./ZS
základy podnikania a manažmentu	Ladislav Huraj/Andrea Vadkertiová	5	P2S2	3./ZS
funkcionálne programovanie	Jiří Pospíchal/Jana Jurinová	5	P2C2	3./ZS
geografické informačné systémy	German Michal'čonok/Marián Hostovecký	5	P2C2	3./LS
počítačové siete III	Michal Čerňanský/Marek Šimon	5	P2S2	3./LS
bioinformatika	Jiří Pospíchal/Jana Jurinová	5	P2C2	3./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
základy účtovníctva	Andrea Vadkertiová	1	P0S2	2./ZS
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	Iveta Dirgová Luptáková	1	P0S2	3./LS