

Študijný plán - Schválený

Akademický rok: **2026/2027**

Študijný program: **APIN-DoE24 - aplikovaná informatika - (jednoodborové štúdium, doktorandský III. st., externá forma)**

Študijný odbor: **18. - informatika**

osoba zodpovedná za realizáciu študijného programu: **prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.**

Študijná časť

Povinné predmety

Študent je povinný absolvovať všetky povinné predmety študijnej a vedeckej časti. Zároveň musí absolvovať minimálne 1, maximálne 3 predmety z povinne voľiteľných predmetov bloku - Predmet špecializácie a získať za tieto časti minimálne 90 kreditov.

Pre postup do ďalšieho roku štúdia je potrebné získať minimálne 30 kreditov.

Blok - Aplikovaná informatika										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
UPTI/de11/25	odborná angličtina		5	1P + 1S	S	1, 2, 3				Chmelíková, Miština, Vešelényiová
UPTI/de12/25	metodológia vedeckej práce		5	2P + 2S	S	1, 2, 3				Dirgová Luptáková
UPTI/de13/25	dizertačná práca 1		5		S	1, 2		P		Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de14/25	dizertačná práca 2		5		S	1, 2				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de15/25	dizertačná práca 3		5		S	2, 3				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de16/25	dizertačná práca 4		5		S	2, 3				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon

Povinne voľiteľné predmety

Blok - Predmet špecializácie										
Študent musí absolvovať minimálne 1, maximálne 3 predmety z tohto bloku.										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
UPTI/de1/25	analýza a predikcia časových radov a jej aplikácie		15	2P + 2S	S	1, 2, 3				Pospíchal

UPTI/de2/25	bezpečnosť sieťovej infraštruktúry		15	4S	S	1, 2, 3		P		Šimon
UPTI/de3/25	informačný a znalostný manažment		15	2P + 2S	S	1, 2, 3				Huraj
UPTI/de4/25	komplexné siete		15	2P + 2S	S	1, 2, 3		P		Dirgová Luptáková
UPTI/de5/25	kybernetická bezpečnosť		15	2P + 2S	S	1, 2, 3		P		Huraj
UPTI/de6/25	metódy spracovania udalostí v sieťovej infraštruktúre		15	4S	S	1, 2, 3				Šimon
UPTI/de7/25	neurónové siete		15	2P + 2S	S	1, 2, 3		P		Čerňanský
UPTI/de8/25	stochastické algoritmy globálnej optimalizácie		15	2P + 2S	S	1, 2, 3		P		Pospíchal
UPTI/de9/25	viacrozmerné štatistické metódy		15	2P + 2S	S	1, 2, 3				Dirgová Luptáková
UPTI/de10/25	vysokovýkonné počítanie		15	2P + 2S	S	1, 2, 3				Čerňanský

Blok - Výučbová činnosť										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
UPTI/de17/25	výučbová činnosť A1		3	2S	S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal, Huraj
UPTI/de18/25	výučbová činnosť A2		3	2S	S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal, Huraj
UPTI/de19/25	výučbová činnosť A3		3	2S	S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal, Huraj
UPTI/de20/25	výučbová činnosť A4		3	2S	S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal, Huraj
UPTI/de21/25	výučbová činnosť A5		3	2S	S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal, Huraj
UPTI/de22/25	výučbová činnosť B1		5	4S	S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal, Huraj
UPTI/de23/25	výučbová činnosť B2		5	4S	S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal, Huraj
UPTI/de24/25	výučbová činnosť B3		5	4S	S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal, Huraj
UPTI/de25/25	výučbová činnosť B4		5	4S	S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal, Huraj
UPTI/de26/25	výučbová činnosť B5		5	4S	S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal, Huraj
UPTI/de27/25	vedenie záverečnej práce 1		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Huraj
UPTI/de28/25	vedenie záverečnej práce 2		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Huraj
UPTI/de29/25	vedenie záverečnej práce 3		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Huraj

UPTI/de30/25	vedenie záverečnej práce 4		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Huraj
UPTI/de31/25	vedenie záverečnej práce 5		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Huraj

Výberové predmety

Vedecká časť

Blok - Povinné predmety										
Študent musí absolvovať všetky predmety z tohto bloku.										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
UPTI/de32/25	účasť na medzinárodnej konferencii s príspevkom v AJ		10		S	1, 2, 3, 4, 5		P		Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de33/25	článok v časopise s IF 1		30		S	1, 2, 3, 4, 5		P		Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de34/25	prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 1		5		S	1, 2, 3, 4, 5		P		Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon

Blok - Povinne voliteľné predmety - Publikačná činnosť										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
UPTI/de35/25	kapitola v knihe		20		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de36/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 1		15		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de37/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 2		15		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon

UPTI/de38/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 3		15		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de39/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 4		15		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de40/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 5		15		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de41/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 6		15		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de42/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 7		15		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de43/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 8		15		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de44/25	článok v časopise s IF 2		30		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de45/25	článok v časopise s IF 3		30		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de46/25	článok v recenzovanom časopise v slovenčine 1		10		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de47/25	článok v recenzovanom časopise v slovenčine 1		10		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de48/25	článok v recenzovanom časopise v cudzom jazyku 1		20		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de49/25	článok v recenzovanom časopise v cudzom jazyku 2		20		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon

Blok - Povinne voliteľné predmety - Výskumná činnosť										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
UPTI/de50/25	zapojenie do externého výskumného projektu 1		10		S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal
UPTI/de51/25	zapojenie do externého výskumného projektu 2		10		S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal
UPTI/de52/25	prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 2		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de53/25	prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 3		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de54/25	prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 4		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/de55/25	zapojenie do UCM FPPV 1		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal
UPTI/de56/25	zapojenie do UCM FPPV 2		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal
UPTI/de57/25	zapojenie do UCM FPPV 3		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal
UPTI/de58/25	zapojenie do UCM FPPV 4		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal

Ďalšie aktivity

Blok - Povinne voliteľné predmety - Mobility										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
UPTI/de59/25	zahraničná pracovná stáž A		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal
UPTI/de60/25	zahraničná pracovná stáž B		10		S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal
UPTI/de61/25	zahraničná pracovná stáž C		20		S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal
UPTI/de62/25	zahraničný študijný pobyt		5		S	1, 2, 3, 4, 5				Pospíchal

Štátne skúšky

Povinné predmety

Blok - Aplikovaná informatika										
Pre prihlásenie sa na dizertačnú skúšku je potrebné získať minimálne 80 kreditov a mať absolvované povinné a povinne voliteľné predmety.										
Pre podanie žiadosti o povolenie obhajoby dizertačnej práce je potrebné získať minimálne 210 kreditov.										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
UPTI/de63/25	dizertačná skúška		30		SS	3				
UPTI/de64/25	obhajoba dizertačnej práce		30		OB	5				

Povinne voliteľné predmety

Za údajom o rozsahu výučby sa môže vyskytovať nasledujúci symbol:

d - Dní za semester

h - Hodín za týždeň

r - Hodín za akademický rok

s - Hodín za semester

t - Týždňov za semester

Pokiaľ nie je uvedený žiadny z týchto symbolov, predpokladá sa rozsah "hodín za týždeň"

Pri predmetoch v študijných programoch sa môžu vyskytovať ďalšie znaky

! - v danom akademickom roku sa predmet nerealizuje

+ - predmet sa nerealizuje, možno od nasledujúceho akademického roku

-- - predmet sa realizuje poslednýkrát

***** - predmet má viac podmieňujúcich predmetov

Príznak predmetu v študijnom pláne:

P - profilový predmet študijného programu