

Študijný plán - Schválený

Akademický rok: **2026/2027**

Študijný program: **APIN-DoD24 - aplikovaná informatika - (jednoodborové štúdium, doktorandský III. st., denná 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 40 kreditov.

Blok - Aplikovaná informatika										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
UPTI/dd11/25	odborná angličtina		5	1P + 1S	S	1, 2				Chmelíková, Miština, Vešelényiová
UPTI/dd12/25	metodológia vedeckej práce		5	2P + 2S	S	1, 2				Dirgová Luptáková
UPTI/dd13/25	dizertačná práca 1		5		S	1	Z	P		Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd14/25	dizertačná práca 2		5		S	1	L			Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd15/25	dizertačná práca 3		5		S	2	Z			Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd16/25	dizertačná práca 4		5		S	2	L			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/dd1/25	analýza a predikcia časových radov a jej aplikácie		15	2P + 2S	S	1, 2				Pospíchal

UPTI/dd2/25	bezpečnosť sieťovej infraštruktúry		15	4S	S	1, 2		P		Šimon
UPTI/dd3/25	informačný a znalostný manažment		15	2P + 2S	S	1, 2				Huraj
UPTI/dd4/25	komplexné siete		15	2P + 2S	S	1, 2		P		Dirgová Luptáková
UPTI/dd5/25	kybernetická bezpečnosť		15	2P + 2S	S	1, 2		P		Huraj
UPTI/dd6/25	metódy spracovania udalostí v sieťovej infraštruktúre		15	4S	S	1, 2				Šimon
UPTI/dd7/25	neurónové siete		15	2P + 2S	S	1, 2		P		Čerňanský
UPTI/dd8/25	stochastické algoritmy globálnej optimalizácie		15	2P + 2S	S	1, 2		P		Pospíchal
UPTI/dd9/25	viacrozmerné štatistické metódy		15	2P + 2S	S	1, 2				Dirgová Luptáková
UPTI/dd10/25	vysokovýkonné počítanie		15	2P + 2S	S	1, 2				Čerňanský

Blok - Výučbová činnosť

Študent musí absolvovať minimálne 1 predmet z tohto bloku.

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
UPTI/dd17/25	výučbová činnosť A1		3	2S	S	1, 2, 3, 4				Pospíchal, Huraj
UPTI/dd18/25	výučbová činnosť A2		3	2S	S	1, 2, 3, 4				Pospíchal, Huraj
UPTI/dd19/25	výučbová činnosť A3		3	2S	S	1, 2, 3, 4				Pospíchal, Huraj
UPTI/dd20/25	výučbová činnosť A4		3	2S	S	1, 2, 3, 4				Pospíchal, Huraj
UPTI/dd21/25	výučbová činnosť A5		3	2S	S	1, 2, 3, 4				Pospíchal, Huraj
UPTI/dd22/25	výučbová činnosť B1		5	4S	S	1, 2, 3, 4				Pospíchal, Huraj
UPTI/dd23/25	výučbová činnosť B2		5	4S	S	1, 2, 3, 4				Pospíchal, Huraj
UPTI/dd24/25	výučbová činnosť B3		5	4S	S	1, 2, 3, 4				Pospíchal, Huraj
UPTI/dd25/25	výučbová činnosť B4		5	4S	S	1, 2, 3, 4				Pospíchal, Huraj
UPTI/dd26/25	výučbová činnosť B5		5	4S	S	1, 2, 3, 4				Pospíchal, Huraj
UPTI/dd27/25	vedenie záverečnej práce 1		5		S	1, 2, 3, 4				Huraj
UPTI/dd28/25	vedenie záverečnej práce 2		5		S	1, 2, 3, 4				Huraj
UPTI/dd29/25	vedenie záverečnej práce 3		5		S	1, 2, 3, 4				Huraj
UPTI/dd30/25	vedenie záverečnej práce 4		5		S	1, 2, 3, 4				Huraj
UPTI/dd31/25	vedenie záverečnej práce 5		5		S	1, 2, 3, 4				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/dd32/25	účasť na medzinárodnej konferencii s príspevkom v AJ		10		S	1, 2, 3, 4		P		Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd33/25	článok v časopise s IF 1		30		S	1, 2, 3, 4		P		Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd34/25	prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 1		5		S	1, 2, 3, 4		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/dd35/25	kapitola v knihe		20		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd36/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 1		15		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd37/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 2		15		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd38/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 3		15		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd39/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 4		15		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj,

										Pospíchal, Šimon
UPTI/dd40/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 5		15		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd41/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 6		15		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd42/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 7		15		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd43/25	článok v zborníku vo WoS/Scopus 8		15		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd44/25	článok v časopise s IF 2		30		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd45/25	článok v časopise s IF 3		30		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd46/25	článok v recenzovanom časopise v slovenčine 1		10		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd47/25	článok v recenzovanom časopise v slovenčine 1		10		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd48/25	článok v recenzovanom časopise v cudzom jazyku 1		20		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd49/25	článok v recenzovanom časopise v cudzom jazyku 2		20		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon

Blok - Povinne voliteľné predmety - Výskumná činnosť

Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
UPTI/dd50/25	zapojenie do externého výskumného projektu 1		10		S	1, 2, 3, 4				Pospíchal

UPTI/dd51/25	zapojenie do externého výskumného projektu 2		10		S	1, 2, 3, 4				Pospíchal
UPTI/dd52/25	prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 2		5		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová, Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd53/25	prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 3		5		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová, Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd54/25	prezentácia vedeckých výsledkov na seminári 4		5		S	1, 2, 3, 4				Čerňanský, Dirgová, Luptáková, Huraj, Pospíchal, Šimon
UPTI/dd55/25	zapojenie do UCM FPPV 1		5		S	1, 2, 3, 4				Pospíchal
UPTI/dd56/25	zapojenie do UCM FPPV 2		5		S	1, 2, 3, 4				Pospíchal
UPTI/dd57/25	zapojenie do UCM FPPV 3		5		S	1, 2, 3, 4				Pospíchal
UPTI/dd58/25	zapojenie do UCM FPPV 4		5		S	1, 2, 3, 4				Pospíchal

Ďalšie aktivity

Blok - Povinne voliteľné predmety - Mobility										
Skratka	Názov	Akt.	Kredit	Rozsah	Ukonč.	Roč.	Sem.	Príznak	Podmieňujúce	Vyučujúci
UPTI/dd59/25	zahraničná pracovná stáž A		5		S	1, 2, 3, 4				Pospíchal
UPTI/dd60/25	zahraničná pracovná stáž B		10		S	1, 2, 3, 4				Pospíchal
UPTI/dd61/25	zahraničná pracovná stáž C		20		S	1, 2, 3, 4				Pospíchal
UPTI/dd62/25	zahraničný študijný pobyt		5		S	1, 2, 3, 4				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/dd63/25	dizertačná skúška		30		SS	2				

UPTI/dd64/25	obhajoba dizertačnej práce		30		OB	4				
--------------	----------------------------	--	----	--	----	---	--	--	--	--

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