

Bakalársky študijný program Riadenie procesov (B-RP)

Michal Kvasnica

www.uiam.sk/~kvasnica





doc. Ing. **Michal Kvasnica**, PhD.

Riaditeľ Ústavu informatizácie,
automatizácie a matematiky

Garant ŠP B-RP



Ing. MSc. **Martin Klaučo**, PhD.

Vedúci Oddelenia informatizácie a
riadenia procesov



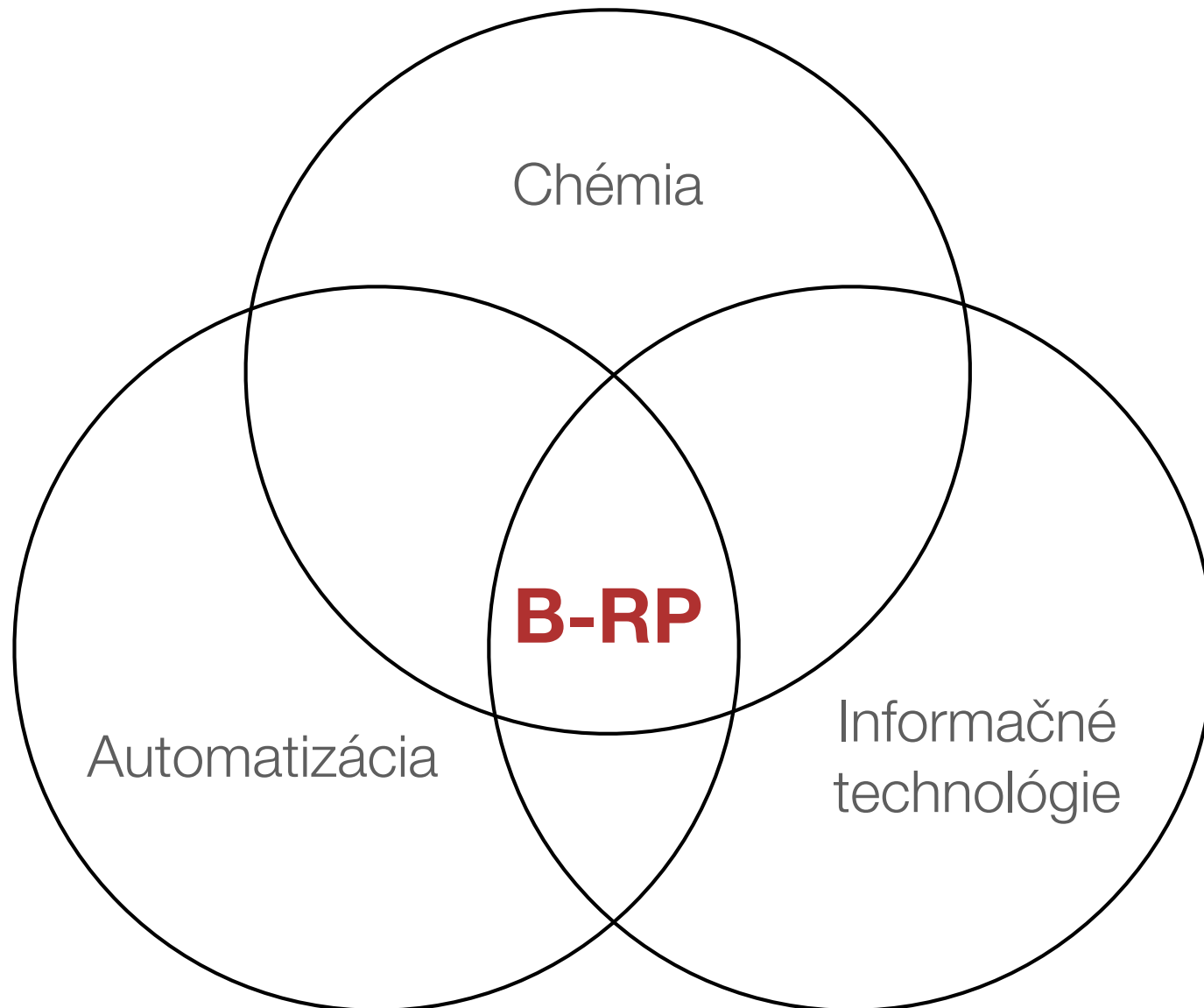
doc. Ing. **Juraj Oravec**, PhD.

Študijný poradca ŠP B-RP

Oddelenie informatizácie a riadenia procesov



O čom je študijný program Riadenie procesov?



Čo je nové oproti B-AIMCHP?

Kostra predmetov ostala

Kladieme väčší dôraz na rozvoj mäkkých zručností

- prezentačné schopnosti
- manažment a plánovanie práce
- technická komunikácia a tvorba technických dokumentov

Učíme študentov preniesť teóriu do praxe

- individuálne a skupinové projekty
- projekty sú orientované na riešenie problémov z praxe
- v študentoch podporujeme inovatívnosť a kreativitu

V čom sme iní?

Moderné spôsoby výučby

- videoprednášky na Youtube
- elektronické študijné materiály
- elektronické odovzdávanie protokolov

Na študentov sme nároční, preto im vytvárame vhodné podmienky na podávanie maximálneho výkonu

- študentská miestnosť
- moderne vybavané laboratóriá

Váš názor nás zaujíma

- priebežne získavame a vyhodnocujeme názory študentov na štúdium

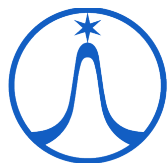
Prečo vytrvať a doštudovať B-RP?

Vychovávame **vysoko žiadaných** absolventov, ktorí vedia riešiť **praktické** problémy **kreatívnym** a **efektívnym** spôsobom

ThermoFisher
S C I E N T I F I C



Slovnaft



TESLA

Blue Planet

Member of TESLA Group



NEUROCAST

Študijný plán a voľby predmetov

Martin Klaučo

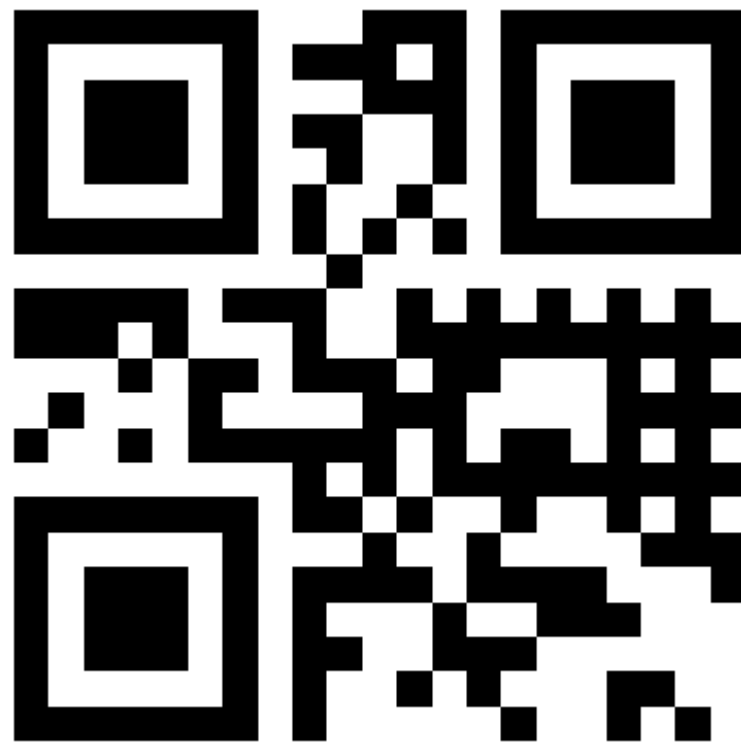
študijný poradca pre B-RP (B-AIMCHP) a I-AICH, vedúci oddelenia
Informatizácie a Riadenia Procesov

Ústav Informatizácie Automatizácia a Matematiky

Oddelenie Informatizácie a Riadenia Procesov



Ing. MSc. Martin Klaučo, PhD.
vedúci oddelenia



www.uiam.sk

Kreditový systém

180

3-ročný

240

4-ročný

Získanie kreditov je nezávislé od známky (okrem Fx)

Ročné minimum je 40 kreditov (15 za semester)

Kategórie predmetov

Povinné

- Predmety špecializácie
- Predmety chemického zamerania
- Spoločensko-vedné predmety

Bakalárska práca

- Individuálna práca
- Teoretická/laboratórna práca
- Školiteľ z OIRP

Povinne voliteľné

- Výber 1 al. 2 predmetov z definovanej množiny
- Predmety špecializácie
 - Riadenie procesov
 - Informačné technológie

Výberové

- Výber 2-5 kreditov z odporúčanej množiny B-RP, alebo z FChPT predmetov
- Výber aj mimo odporúčaného ročníka, ale v tom istom semestri
- Predmety špecializácie
 - Riadenie procesov
 - Informačné technológie
 - Chemické zameranie
 - Prírodovedné predmety
 - Spoločensko-vedné predmety

Základné informácie o predmete

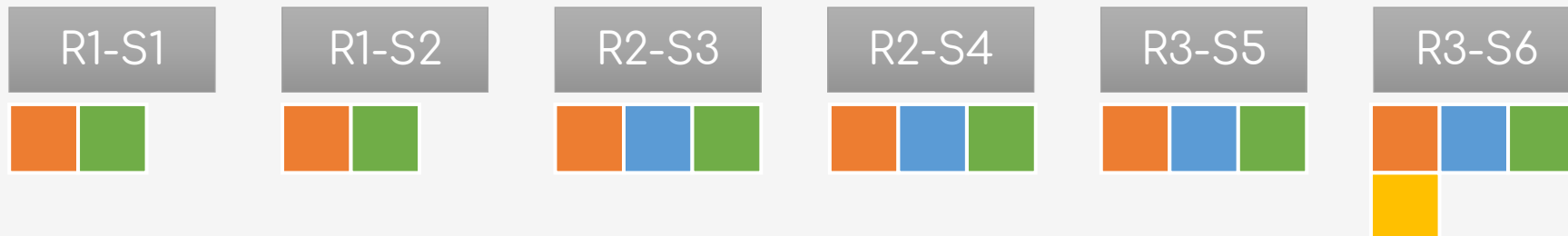
Kód predmetu	Názov predmetu	Typ predmetu	Kredity	Týždenný rozsah P-C-LC	Ukončenie predmetu	Garant
N4190_4B	Anorganická chémia	PP	7	3-3-0	s	M. Koman

P: Prednášky (online)
C: „zošitové“ cvičenia
LC: laboratórne cvičenia

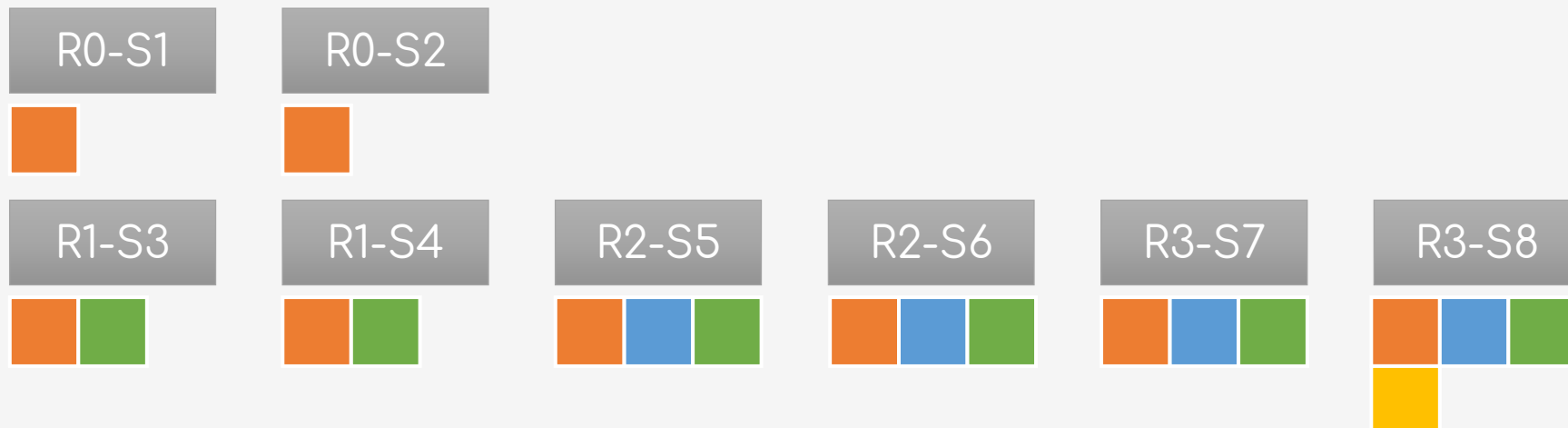
garant ≠ vyučujúci

Ročníky a semestre

3 - ročný program (6x30 kreditov)



4 - ročný program (8x30 kreditov)



Semester č.1 (3-ročný)

Kód predmetu	Názov predmetu	Typ predmetu	Kredity	Týždenný rozsah P-C-LC	Ukončenie predmetu	Garant
N4190_4B	Anorganická chémia	PP	7	3-3-0	s	M. Koman
N424M3_4B	Matematika I	PP	9	4-4-0	s	M. Jasem
43301_4B	Technická angličtina I	PP	2	0-2-0	z	M. Horáková
42412_4B	Základy všeobecnej ekonomickej teórie ¹⁾	PP	2	2-0-0	s	M. Majerník
N423M2_4B	Materiálové bilancie	PP	3	0-3-0	kz	P. Steltenpohl
A422N0_4B	Nástroje technických výpočtov I	PP	2	0-2-2	kz	M. Fikar
43403_4B	Telesná výchova	PP	1	0-2-0	z	R. Pěluha
N419S0_4B	Seminár z chémie	VP	2	0-2-0	kz	R. Šípoš
N427S0_4B	Seminár z matematiky	VP	2	0-2-0	kz	V. Baláž
A422E0_4B	Elektrotechnika*	VP	2	0-0-2	kz	M. Kalúz
A422S0_4B	Seminár z riadenia procesov**	VP	2	2-0-0	kz	M. Kvasnica
N428V0_4B	Veda a technika	VP	2	2-0-0	s	V. Lukeš

* určite sa neotvára, ** z dôvodu nezájmu sa neotvára

Semester č.1 (3-ročný) – First contact

Nástroje technických výpočtov I

Pondelok, 16:00 – 18:00, NB222



Ing. Karol Kiš

Prehľad predmetov B-RP

www.uiam.sk

Ústav informatizácie, automatiky

Prehľad predmetov – Bakalárske štúdium

B-RP – Riadenie procesov

Garant: doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD.
Forma výučby: denná prezenčná
Dĺžka štúdia: 3 roky

Rozvrh hodín

Prehľad predmetov

Študentský kalendár

Kalendár miestností

Záverečné práce

Semestrálne projekty

Youtube videá

Ankety

Bakalárske štúdium

Inžinierske štúdium

1. semester (Zimný semester)

Kód	Predmet	Rozsah	Kredity	Garant
	Povinné predmety			
N4190_4B	Anorganická chémia	3 / 3 / 0 s	7	M. Koman
N4190_4B	Anorganická chémia	3 / 3 / 0 s	7	M. Koman
N424M3_4B	Matematika I	4 / 4 / 0 s	9	M. Jasem
N424M3_4B	Matematika I	4 / 4 / 0 s	9	M. Jasem
N423M2_4B	Materiálové bilancie	0 / 3 / 0 kz	3	P. Steltenpohl
A422N0_4B	Nástroje technických výpočtov I	0 / 2 / 0 kz	2	M. Fikar

Prehľad predmetov B-RP (R1S2)

www.uiam.sk

2. semester (Letný semester)

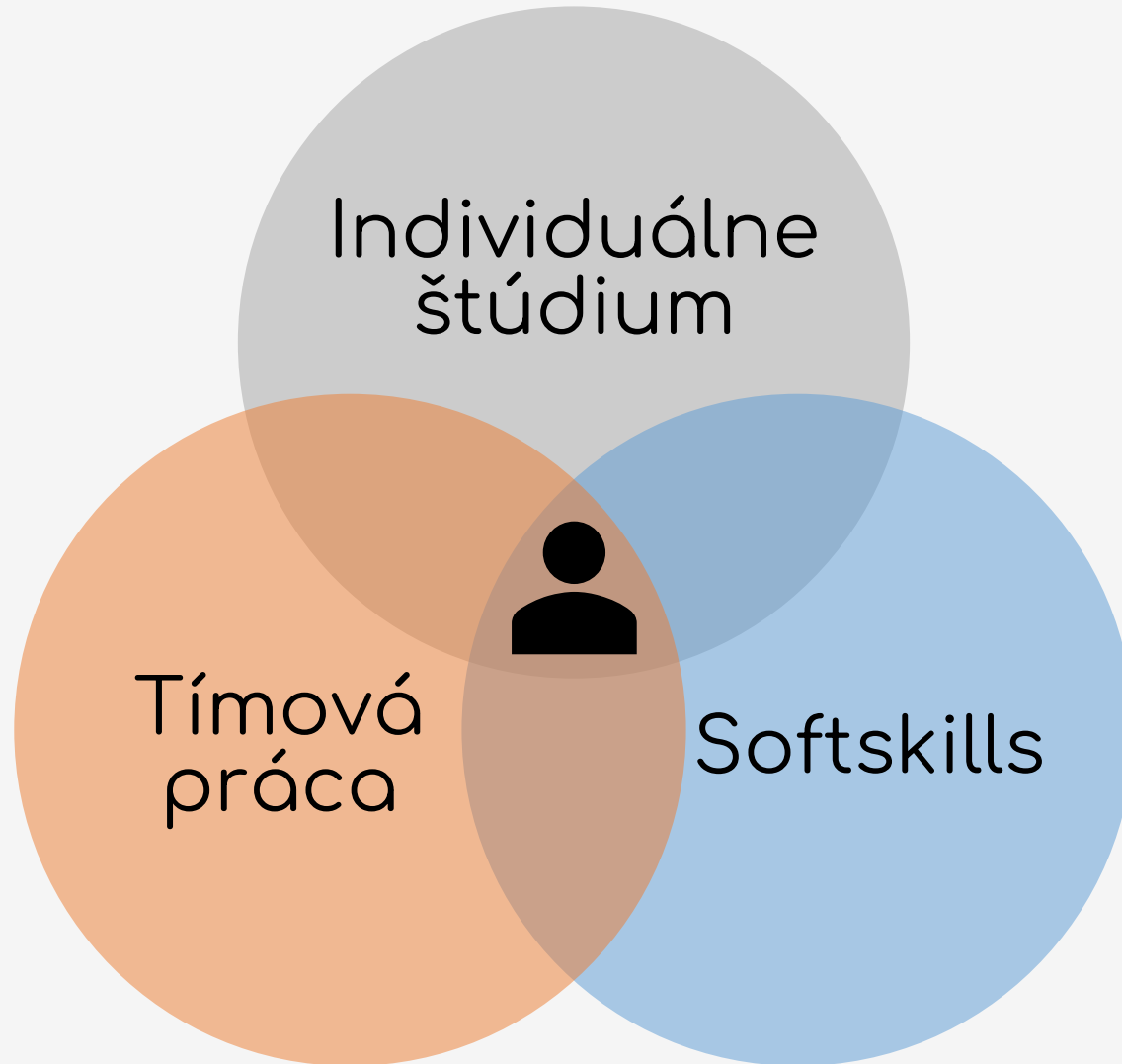
Kód	Predmet	Rozsah	Kredity	Garant
Povinné predmety				
A422D3_4B	Dynamické systémy	2 / 2 / 0 s	4	R. Paulen
N428F2_4B	Fyzika I	2 / 2 / 0 s	5	V. Lukeš
A422I0_4B	Informatika I	0 / 0 / 2 kz	2	M. Fikar
N428L1_4B	Laboratórne cvičenie z fyziky	0 / 0 / 2 z	2	J. Annus
41911_4B	Laboratórne cvičenie z anorganickej chémie	0 / 0 / 2 kz	2	J. Maroszová
N424M2_4B	Matematika II	2 / 3 / 0 s	6	V. Baláž
N424M2_4B	Matematika II	2 / 3 / 0 s	6	V. Baláž
A422N1_4B	Nástroje technických výpočtov II	0 / 2 / 0 kz	2	J. Oravec
43313_4B	Technická angličtina II	0 / 2 / 0 s	2	Z. Motešická
43404_4B	Telesná výchova	0 / 2 / 0 z	1	R. Pělucha
Výberové predmety - 2 predmety				
N428S1_4B	Seminár z fyziky	0 / 2 / 0 z	2	V. Lukeš
N427S2_4B	Seminár z matematiky II	0 / 2 / 0 kz	2	T. Visnyai
A422U1_4B	Úvod do jazyka R	0 / 2 / 0 kz	2	L. Čírka
A422V0_4B	Vnorené systémy I	0 / 0 / 2 kz	2	M. Kalúz

Semester č.1 (4-ročný - konverzný)

Kód predmetu	Názov predmetu	Typ predmetu	Kredity	Týždenný rozsah P-C-LC	Ukončenie predmetu	Garant
N427Z1_4B	Základy matematiky I	PP	8	2-4-0	S	Z. Takáč
N412Z1_4B	Základy chémie I	PP	7	2-3-0	S	J. Híveš
N428Z1_4B	Základy fyziky I	PP	8	3-4-0	S	V. Lukeš
N421Z0_4B	Základy laboratórnej techniky	PP	4	0-0-3	Z	E. Klein
N421V1_4B	Veda a priemysel	PP	2	2-0-0	S	D. Dvoranová
N434T1_4B	Telesná výchova	PP	1	0-2-0	Z	R. Pěluha

R0S1 a R0S2 pre konverzný program neobsahujú predmety špecializácie

Piliere štúdia B-RP



Iný level vzdelania ...

... len treba vydržať

www.uiam.sk

Študentský servis

doc. Ing. Juraj Oravec, PhD.



Kontakt

Študijní poradcovia:

- doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD. michal.kvasnica@stuba.sk
- doc. Ing. Juraj Oravec, PhD. juraj.oravec@stuba.sk
- Ing. MSc. Martin Klaučo, PhD. martin.klauco@stuba.sk

Ústavu informatizácie automatizácie a matematiky

- webové sídlo: www.uiam.sk

Študentské ankety

- dostupnosť v rozvrhu na stránke: www.uiam.sk
- po každej pedagogickej aktivite
- s týždennou periodicitou

Otázka č. 1: **Ohodnotte zrozumiteľnosť a primeranosť preberaného učiva.**

Otázka č. 2: **Ohodnotte prístup a výklad pedagóga.**

Slovné hodnotenie: **Slovná pochvala alebo konštruktívna kritika sú veľmi vítané:**

Študentská miestnosť

NB, 6. poschodie, blok B



Študentská miestnosť

NB, 6. poschodie, blok B



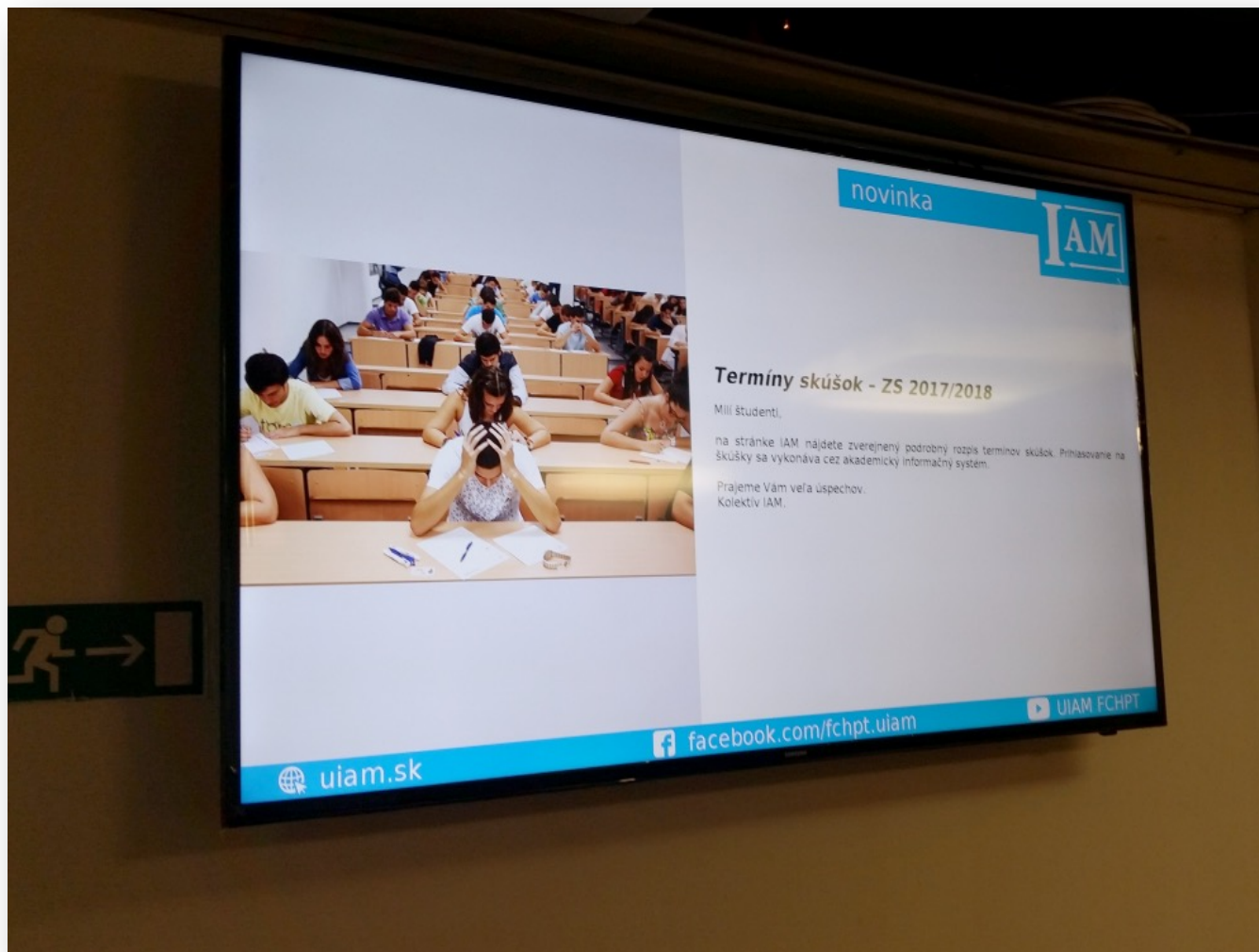
Študentská kuchynka

NB, 6. poschodie, blok B



Informačné panely

NB, 6. poschodie, bloky A, B



Laboratórium robotiky

NB, 6. poschodie, blok B



Laboratórium chemických procesov

NB, 6. poschodie, blok B



Laboratórium chemických procesov

NB, 6. poschodie, blok B



Laboratórium chemických procesov

NB, 6. poschodie, blok B



Media-Center

NB, 6. poschodie



Media-Center

NB, 6. poschodie



Separovaný odpad

NB, 6. poschodie, bloky A, B



Sociálne média

Facebook:

FB/fchpt.uiam



Sociálne média

Instagram:

IG/uiam.sk



Sociálne média

YouTube:

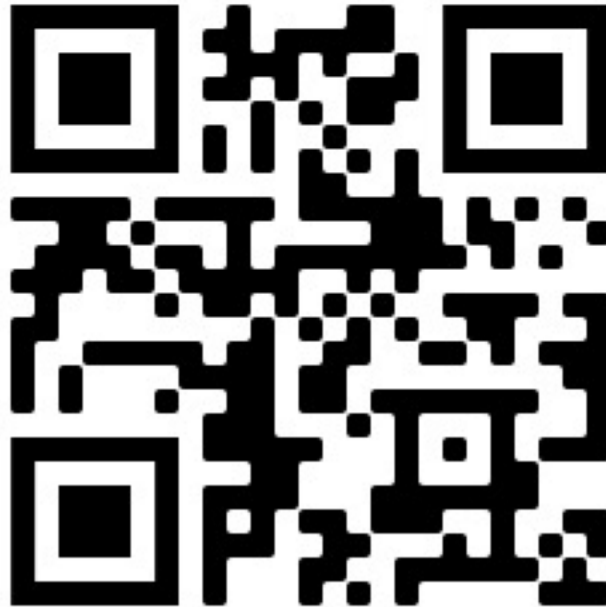
FCHPT ÚIAM



Sociálne média

Blog:

blog.uiam.sk



Kontakt

Študijní poradcovia:

- doc. Ing. Michal Kvasnica, PhD. michal.kvasnica@stuba.sk
- doc. Ing. Juraj Oravec, PhD. juraj.oravec@stuba.sk
- Ing. MSc. Martin Klaučo, PhD. martin.klauco@stuba.sk

Ústavu informatizácie automatizácie a matematiky

- webové sídlo: www.uiam.sk

