



1

2

D-101 (blok D, 1.posch)

príklady/doučovanie z matematiky

tento PIATOK 12:00

Pondelok a Utorok 12:00 – 13:00

Základy počítačov

Prednášky (povinné):

- **doc. Ing. Richard Balogh, PhD.**
- Cvičenia / Doktorandi: Ing. Belai, Choma, Janecký, Mihálik, Michalovič, Sedláček,

Zimný semester

Počet kreditov 6.0 (6 ECTS = 150 hod. práce)

Prednáška / Cvičenie: **2.0 / 2.0** [hod./týždeň]+ samoštúdium: 4.0 – 6.0 [hod./týždeň] !!!

3

Aj toto je etiketa:

Začíname 13:00
– nerušte ostatných
neskorými príchodmi

Mobil na tichý režim

WC
– zatvárajte dvere, prosím



4

Jozef Mrkva

Bc. Jozef Mrkva

Ing. Jozef Mrkva

Ing. Jozef Mrkva, PhD.

doc. Ing. Jozef Mrkva, PhD.

prof. Ing. Jozef Mrkva, PhD.

5



rektor STU do 7. 9. 2025

Dr. h.c., prof. h.c., prof. Dr. Ing. **Oliver Moravčík**

rektor STU

prof. Ing. **Maximilián Strémy, PhD.**

magnificencia

prorektorka pre vzdelávanie
a starostlivosť o študentovdoc. Ing. **Milena Reháková, PhD.**

honorabilita



Dekan FEI STU

prof. Ing. **Vladimír Kutíš, PhD.**

spektabilita



Riaditeľ ÚAMT

Ing. **Ján Cigánek, PhD.**

Garant a prednášajúci

doc. Ing. **Richard Balogh, PhD.**

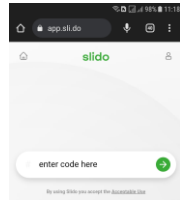
6

on-line

Interakcia:

slido

Joining as a participant? # **ZPOC**



7

Podmienky pre absolvovanie predmetu

- Absolvovať všetky cvičenia
- Úspešne napísať všetky testy (25%)
- Získať body za cvičenia (25%)
- Písomná skúška na záver semestra (50%)
- Z každej časti získať min 50% bodov**
- Klasifikačná stupnica

Známka	Číselná hodnota známky	Definícia stupňa hodnotenia	Interval bodov
(klasifikačný štupník)	(výsledky na pr. výpočte výkonnosti študenta priemerom)		
A	1.0	výborne – vynikajúce výsledky len s minimálnym chybením	<52-100>
B	1.5	veľmi dobre – vzácnym a výborným výsledkom a menším chybením	<53-82>
C	2.0	dobre – veľmi dobrá, priemerná výsledky	<74-83>
D	2.5	uspokojivo – dobrý výsledok, ale vyžadujú sa výraznejšie chyby	<65-74>
E	3.0	nedostatočne – výsledky vyžadujú menšiu opravu	<56-65>
Fx*	4.0	nedostatočne – absolútny nedostatok v výsledku, vyžadujú sa zásadné opravy a množstvo práce zo strany študenta	<0-56>

8

Rozvrh hodín

Predmet: **Základy počítačov, ZS 2025, I. Bc.** Miestnosť: **CPU A + C**

hodina	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
deň	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
Pondelok													
Utorok		ITAM2 + 4 Belis, Soľáček CPU	ITAM1 + 3 Belis, Soľáček CPU			ZPOC Šušlogh CD-300							
Streda						ET2 / EN5 / JF2 Baňogh, Mihalák CPU							
Štvrtok							ENE1 + EN3 Belis, Choma D010	ENE2 + EN4 Belis, Choma CPU					
Piatok	DT1 + DT3 Michalovič, Jarecký CPU	DT2 + DT5 Michalovič, Jarecký CPU				DT4 + DT6 Michalovič, Mihalák CPU	ET1 + JF1 CPU						

Výmena 1:1

Nahrádzanie: v danom týždni, aj vopred

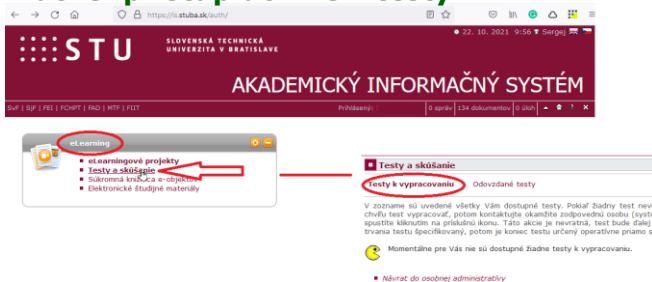
9

Nutné: prístup do AIS



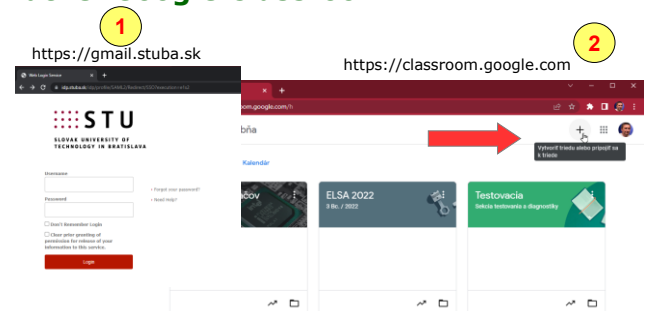
10

Nutné: prístup do AIS - testy

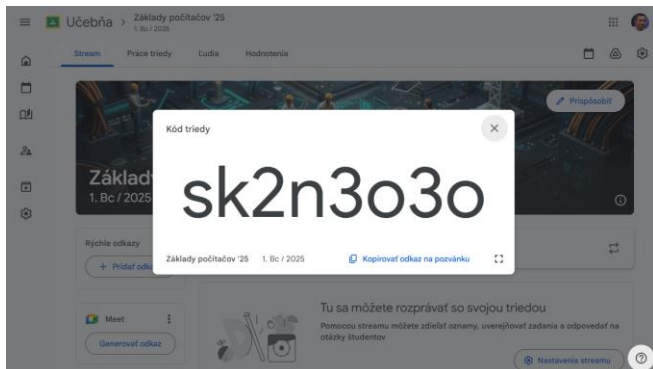


11

Nutné: Google Classroom



12



13

Literatúra



Sarah Harris and David Harris:
Digital Design and Computer Architecture. ARM Edition
1st Ed. Morgan Kaufmann, 2015. ISBN: 9780128000564



David Patterson John Hennessy:
Computer Organization and Design. ARM Edition.
1st Ed. Morgan Kaufmann, 2016. ISBN: 9780128017333

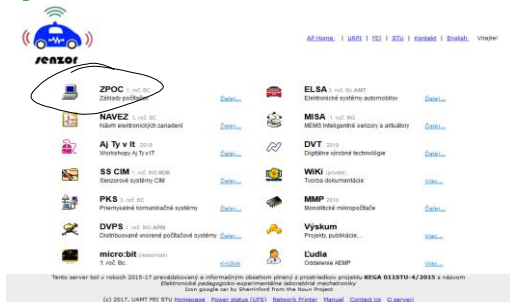


Richard Balogh: **Vybrané kapitoly z mikropočítačov**
I. časť: Hardware.
STU, Bratislava, 2023. Skriptá dostupné v knižnici FEI a v AIS

<http://senzor.robotika.sk>

14

<http://senzor.robotika.sk>



15



Výpočtové stredisko

Učebne

Prihlasovacie meno a heslo do učebni bude zaslané e-mailom na @stuba.sk

Žiadosť o zmenu hesla (aj zabudnuté heslo) bude cez e-mailovú adresu ucebne-vs.fei@stuba.sk

Na sieťový disk N sa dajú odkladať súbory. Vstup do učebni je s vyučujúcim. NEZASAHOVAŤ do zariadení učebni!

Pripojenie vlastných zariadení

Pripojenie vlastných zariadení je cez wifi sieť **eduroam**. Je dostupná aj na iných školách, viď www.eduroam.org. Nastavenie je na wifi.stuba.sk. Sieť je na FEI STU dostupná vo vestibuloch a hlavnej chodbe, učebniach VS. Wifi sieť **fei-free** je pomocná a obmedzená.

Software

Office 365 po aktivovaní konta na <https://o365.stuba.sk>

MS azure tools for teaching na <https://msdnaa.elf.stuba.sk> s kontom do Office 365

16

Campus-Wide Suite



Prístup pre všetkých!
MATLAB, Simulink, 100+ toolboxov

<http://stuba.sk/matlab>

17