

Ústav  
fyzikálnych  
vied

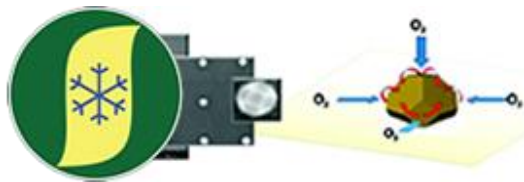


# KATEDRA FYZIKY KONDENZOVANÝCH LÁTOK

## DISTANČNÁ KATEDROVÁ PORADA

DOC. RNDR. A. ZELEŇÁKOVÁ, PHD.

KFKL, Košice, 20.1.2021

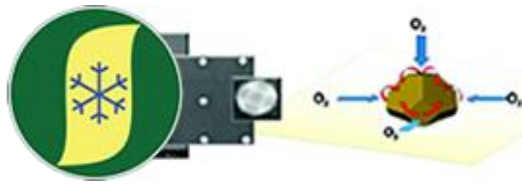


Ústav  
fyzikálnych  
vied



## Program katedrovej porady:

- 1. Výuka v LS 2020/2021, vid'. Priložený súbor úväzky
- 2. Informácie z Rady UFV z 11.1.2021
- 3. Dlhodobý plán pedagogickej činnosti KFKL z pohľadu novej akreditácie
- 4. Správa VVČ za rok 2020
- 5. Kvalifikačné postupy
- 6. Rôzne
- 7. Život na katedre



Ústav  
fyzikálnych  
vied



# 1. Výuka v LS 2020/2021

- 1. Aktuálne informácie v súvislosti s COVID-19.
- **všetky informácie a príkazy rektora chodia mailom k všetkým zamestnancom**
- **Rozvrh na LS 2021**
- 
- Dištančne: Všetky prednášky, v prípade obmedzenia kontaktnej výučby
- Prezenčne:
- ELEP
- ZFP1a
- ZFP1c
- ZP2
- ZP2
- MSA/C
- ARE1b

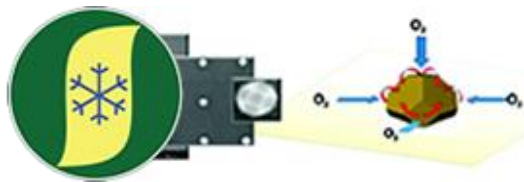
Úväzky zamestnancov Katedry fyziky kondenzovaných látok v letnom semestri akademického roku 2020/2021 na Bc.  
a Mgr. stupni

Špecifikácia možnosti dištančnej a prezenčnej formy výučby

Meno zamestnanca	Názov predmetu	Dištančne/ prezenčne	Ročník	Typ (prednáška / cvičenie / seminár)	Rozsah výučby týždenne	Počet prihlásených študentov	Rozsah výučby (spolu)	Rozsah výučby za semester
prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	MTFM/P, Moderné trendy vo fyzike	D: možnosť 100%	2b	prednáška	3	4	1	9
	MKL/P, Magnetické vlastnosti kondenzovaných látok	D: možnosť 100%	1m, 2m	prednáška	4	5	4	
	VF1b, VFM1b/P, Všeobecná fyzika II	D: možnosť 100%	1b	prednáška	4	23	4	
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	MSA/P, Metódy štruktúrnej analýzy	D: možnosť 100%	1m	prednáška	3	7	1	4
	MSA/C, Metódy štruktúrnej analýzy,	P: 100% (14týž)	1m	cvičenie	2	7	1	
	FMT/P, Fyzika materiálov	D: možnosť 100%	1m	prednáška	2	2	2	
prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	ARE1b, Automatizácia a riadenie experimentu	D: 35% (5týž.) P: 65% (9týž.)	1m	cvičenie	3	1	3	4,5
	SPR2/C, Špeciálne praktikum II, 50%	D: možnosť 100%.	1m	cvičenie	3	2	1.5	
	OSB, OSD/ S, Odborný seminár KFKL	D: možnosť 100%	1m, 2m	seminár	1	19	1	
Doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.	CHF1b/P, Fyzika II	D: možnosť 100%	1b	prednáška	3	34	3	3

Ing. Vladimír Girman, PhD.	MSA/P, Metódy štruktúrnej analýzy	D: možnosť 100%	1FKLm	prednáška	3	7	1	2
	MSA/C, Metódy štruktúrnej analýzy	P: 100% (14týž.)	1m	cvičenie	2	7	1	
doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	ZP2/C, Praktikum z fyziky	D:20% (3týž.) P:80% (11týž.)	1Chb	cvičenie	3	18	3	6
	ZFP1c/C, Základné fyzikálne praktikum III	D:20% (3týž.) P:80% (11týž.)	2b	cvičenie	3	5	3	
doc. RNDr. Adriana Zelenáková, PhD.	VF1b/C, Všeobecná fyzika II	D: možnosť 100%	1b	cvičenie	2	15	2	8
	NANO/P, Nanomateriály a nanotechnológie	D: možnosť 100%	1m	prednáška	2	4	2	
	NANO/C, Nanomateriály a nanotechnológie	D: možnosť 100%	1m	cvičenie	1	4	1	
	ZFP1a/C, Základné fyzikálne praktikum I	D:20% (3týž.) P:80% (11týž.)	1b	cvičenie	3	8	3	
Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	MPN/P, Metódy prípravy a charakterizácie nanoštruktúr	D: možnosť 100%	1m, 2m	prednáška	2	2	2	3
	MPN/C, Metódy prípravy a charakterizácie nanoštruktúr	D: možnosť 100%	1m, 2m	cvičenie	1	2	1	
RNDr. Erik Čizmár, PhD.	ZPRF/P, Základy programovania pre fyzikov	D: možnosť 100%	1b	prednáška	1	2	1	5,5
	ZPRF/C, Základy programovania pre fyzikov	D:80%(11týž.) P:20% (3týž.)	1b	cvičenie	2	2	2	
	VF1b/C, Všeobecná fyzika II	D: možnosť 100%	2b	cvičenie	2	8	2	

	SPR2/C, Špeciálne praktikum II, 50%	D: možnosť 100%	1m, 2m	cvičenie	3	1	1,5	
	PSM/P, Počítačové simulácie v magnetochémii,	D: možnosť 100%	1Chb	cvičenie	3	0!	0!	
RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.	ELP/C, Elektronické praktikum	D: 50% (7tyž.) P: 50% (7tyž.)	3b	cvičenie	3	4	3	3
	PSM/P, Počítačové simulácie v magnetochémii	D: možnosť 100%	1Chb	cvičenie	3	0!	0!	
Mgr. Tomáš Samuely, PhD.	CHF1b/C, Fyzika II	D: možnosť 100%	1b	cvičenie	1	2	1	2
	UVF/C, Úvod do všeobecnej fyziky pre chemikov	D: možnosť 100%	1b	cvičenie	1	11	1	
RNDr. Róbert Tarasenko, PhD.	CHF1b/C, Fyzika II	D: možnosť 100%	1b	cvičenie	1	20	1	5
	UVF/C, Úvod do všeobecnej fyziky pre chemikov	D: možnosť 100%	1b	cvičenie	1	19	1	
	ZP2/C, Praktikum z fyziky	D:20% (3tyž.) P:80% (11tyž.)	1Chb	cvičenie	3	16	3	
Ing. Karel Saksl, DrSc.	MSA/P, Metódy štruktúrnej analýzy	D: možnosť 100%	1m	prednáška	3	7	1	1
RNDr. Jozef Bednarčík, PhD.,	XRAY/P, Štruktúrna charakterizácia pomocou XRD	D: možnosť 100%	1m	prednáška	2	1	2	2
RNDr. Samuel Dobák, PhD.	-							



Ústav  
fyzikálnych  
vied



## 2. Závěry z vedenia UFV zo dňa 11.1.2021

Akreditácia študijných programov

Akreditácia postupov pri habilitácii a inaugurácii

0						
1.	Fyzika	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	doc. RNDr. Janka Vrláková, PhD.
1.	Biofyzika	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	doc. RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.	doc. Mgr. Gregor Bánó, PhD.	RNDr. Gabriela Fabriciová, PhD.	doc. RNDr. Jozef Uličný, PhD.
1.	Fyzika - medziodborová	doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.	doc. RNDr. Janka Vrláková, PhD.	prof. RNDr. Michal Jaščur, CSc.	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.
magisterský stupeň						
2.	Biofyzika	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.	doc. RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.	doc. Mgr. Gregor Bánó, PhD.
2.	Fyzika kondenzovaných látok	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.	doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.
2	Fyzika	prof. RNDr. Milan Žukovič, PhD.	prof. RNDr. Michal Jaščur, CSc.	prof. RNDr. Michal Hnatič, DrSc.	doc. RNDr. Rudolf Gális, PhD.	doc. RNDr. Adela Kravčáková, PhD.
2.	Učiteľstvo - Fyzika	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.		
doktorandský stupeň						
3.	Biofyzika	prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.	doc. RNDr. Jozef Uličný, CSc.	doc. RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.	doc. RNDr. Erik Sedlák, DrSc.
3.	Fyzika kondenzovaných látok	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	doc. RNDr. Alžbeta Orendáčová, DrSc.	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.	doc. RNDr. Erik Čižmár, PhD.	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.
3	Fyzika	prof. RNDr. Michal Jaščur, CSc.	prof. RNDr. Milan Žukovič, PhD.	doc. RNDr. Jozef Strečka, PhD.	doc. RNDr. Marek Bombara, PhD.	doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.
3.	Progresívne materiály	prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.	prof. RNDr. Rastislav Varga, DrSc.	Mgr. Vladimír Komanický, PhD.	doc. RNDr. Adriana Zeleňáková, PhD.	doc. RNDr. Ján Fúzer, PhD.
3.	Teória vyučovania fyziky	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	doc. RNDr. Marek Bombara, PhD.	doc. RNDr. Marián Kireš, PhD.	doc. RNDr. Zuzana Ješková, PhD.	doc. RNDr. Jozef Hanč, PhD.
Hal	Fyzika	prof. RNDr. Michal Jaščur, CSc.	prof. Ing. Martin Orendáč, CSc.	prof. RNDr. Milan Žukovič, PhD.	prof. RNDr. Peter Kollár, DrSc.	doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.



## 2. Akreditácia študijných programov (zoznam garantov a učiteľov je v prílohe)

Kategória <sup>1,2</sup>	Úroveň kvality	Kvalita časopisu <sup>3</sup>	Priemerný počet citácií (WoS, Scopus) <sup>4</sup>	Celkový počet citácií (WoS, Scopus) <sup>5</sup>	Autorský vklad
A+	Špičková medzinárodná	Q1, Q2	2 a viac	4 a viac	významný
A	Významná medzinárodná	Q1, Q2	1 a viac	1-3	významný
A-	Medzinárodne uznávaná	Q3	0,5 a viac	1 a viac <sup>6</sup>	významný
B	Národne uznávaná	Q4 a ostatné	menej ako 0,5	2 a viac <sup>6</sup>	významný

Pre parametre Kvalita časopisu a Priemerný počet citácií platí nižšia hodnota pre zaradenie publikácie.

<sup>1</sup> Pre medzinárodné kolaborácie s počtom členov viac ako 100 je možné publikáciu nahradiť pozvanou prednáškou za kolaboráciu na medzinárodnej konferencii (A+), prednáškou za kolaboráciu na medzinárodnej konferencii (A) alebo prednáškou na kolaboračnom workshope (A-).

<sup>2</sup> Publikácie z didaktiky fyziky je možné nahradiť pozvanou/plenárnou prednáškou na renomovanej medzinárodnej konferencii (A), prednáškou na renomovanej medzinárodnej konferencii (A-) s výstupmi v recenzovanom konferenčnom zborníku.

<sup>3</sup> Kvalita časopisu pre publikácie z didaktiky fyziky predstavuje aktuálne zaradenie časopisu do príslušnej hodnoty kvartilu.

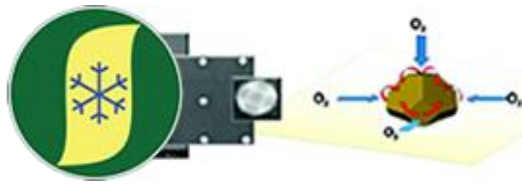
<sup>4</sup> Počíta sa za 1 rok ako: počet citácií / (2021 - (rok vydania)).

<sup>5</sup> Platí len pre publikácie z didaktiky fyziky!

<sup>6</sup> Počíta sa celkový počet registrovaných citácií.

2. Akreditácia študijných programov (zoznam garantov a učiteľov je v prílohe)

Stupeň	Študijný program	Odporúčané minimum	Výsledné skóre
1.	Fyzika	1,50	4,28
1.	Biofyzika	1,50	4,40
1.	Fyzika Medziodbor	1,50	4,12
2.	Fyzika	2,50	3,80
2.	Biofyzika	2,50	4,60
2.	Fyzika kondenzovaných látok	2,50	4,20
2.	Fyzika Učiteľstvo	2,50	4,00
3.	Fyzika	3,60	4,52
3.	Biofyzika	3,60	4,68
3.	Fyzika kondenzovaných látok	3,60	4,28
3.	Progressívne materiály	3,60	4,60
3.	Teória vyučovania fyziky	3,60	4,28
Hal	Fyzika	4,20	4,72



Ústav  
fyzikálnych  
vied



### 3. Dlhodobý plán pedagogickej činnosti KFKL z pohľadu novej akreditácie

Prehodnotenie ŠP z pohľadu novo-pripravovanej akreditácie

Porada k tvorbe nových ŠP: 25.1.2021, bbb

Študijné programy:

FKLm: Orendáč

F-Xm: Kollár

FKLd: Orendáč

PMd: Sovák

**Prekontrolovať kreditovú záťaž** všetkých predmetov zabezpečovaných na KFKL, pravidlá sú v Študijnom poriadku, Príloha, str. č. 18., Vid' INDICO

Strategické plánovanie pedagogickej činnosti z pohľadu KFKL!

## Prílohač.1

### I. Pravidlá pre pridelovanie kreditov predmetom

#### 1. Postup pre pridelovanie kreditov:

- A. Počet kreditov sa odvíja od počtu hodín kontaktnej výučby (od počtu hodín predpísaných pre predmet v prepočte na jeden týždeň = počet týždňohodín)

**A = počet týždňohodín**

- B. Počet kreditov sa ďalej odvíja od toho, či je predmet ohodnotený na základe priebežnej práce počas semestra alebo je pre jeho absolvovanie potrebná aj príprava na skúšku a jej úspešné zvládnutie:

- pri predmetoch ukončených skúškou sa ku A pridáva 1 kredit
- pri predmetoch ukončených bez skúšky sa ku A pridáva 0

**B = A + spôsob hodnotenia**

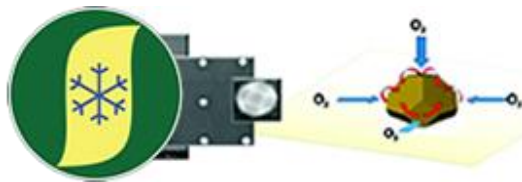
- C. Ďalej sa počet kreditov odvíja od odhadnutého množstva mimoškolskej práce (domácich príprav) potrebnej na absolvovanie predmetu:

- odhadnuté množstvo mimoškolskej práce podštandardné (nevyžaduje sa systematickejšia mimoškolská príprava a nekontroluje sa vôbec počas semestra) = 0
- odhadnuté množstvo mimoškolskej práce je štandardné = 1
- vyžaduje sa nadštandardná priebežná domáca príprava = 2

**C = B + odhadnuté množstvo mimoškolskej práce**

2. Konkrétne požiadavky mimoškolskej práce (výstupy, práce) musia byť uvedené v informačnom liste predmetu:

- a) jeden a ten istý predmet nemôže byť v rôznych študijných programoch ohodnotený rôznym počtom kreditov,
- b) pre položky, ktoré nie sú súčasťou kontaktnej výučby, ale tvoria súčasť študijných programov a sú ohodnocované kreditmi, platia výmery kreditov stanovené na jednotlivých fakultách.

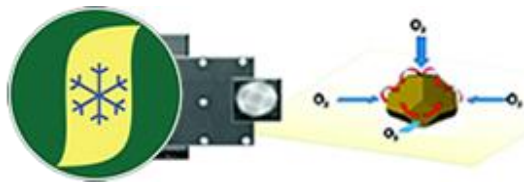


Ústav  
fyzikálnych  
vied



## 4. Správa VVČ za rok 2020

- Do **9.2.2021** dodať podklady pre správu VVČ za jednotlivé skupiny:
- Girman: Sovák a spol.
- Füzér: Kollár a spol.
- Zeleňáková
- Samuely, Tkáč: ONT
- Podklady podľa klasickej štruktúry: formálny časť správy a potom publikačné výstupy, materiál v zip súbore na INDICO k podujatiu.
- **Po 31.1. 2021 už nie je možné vykazovať publikácie z roku 2020 v EPC, kontrola evidencie publikačných výstupov!!!**

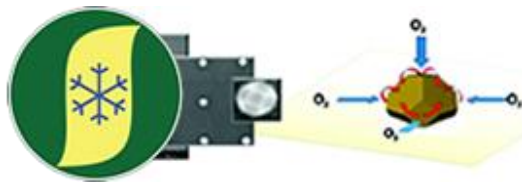


Ústav  
fyzikálnych  
vied



## 5. Kvalifikačné postupy

- Prof. Orendáč: DrSc.
- Ing. Saksl: Doc.
- Mgr. Komanický: Doc?
- Ing. Girman: lia?
- Nové kritéria pre Hal (habilitáciu a inauguráciu), návrh kritérií v priloženom súbore
  
- Publikovanie vysokoškolských učebných textov alebo vysokoškolských učebníc.

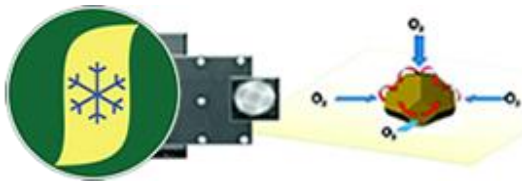


Ústav  
fyzikálnych  
vied



## 6. Rôzne

- **Školenie BOZP:**
- **1.** Elektronické školenie, portal lms, materiály v INDICO, zodp. J. Fúzer
- **2.** Oboznamovanie s rizikami pri práci s nebezpečnými faktormi práce.
- **Profesor Emeritus: Prof. Bobák, návrh: Prof. Vokál**
- **Príkaz rektora:** do 7.2. skúšanie dištančne, od 8.2. ubytovanie, do 5.2. zatvorená jedáleň



Ústav  
fyzikálnych  
vied

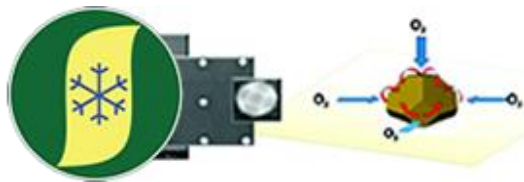


## 6. Rôzne

### Rôzne:

- VVGS
- Podávanie záverečných správ
- Končiaci PhD. študenti: M. Jakubčín, J. Szúcsova, O. Váhovsky, A. Berkutova, A. Kliukov





Ústav  
fyzikálnych  
vied



## 7. Život na katedre

- **Vol'ná diskusia**