

Návrh magisterského štúdia učiteľstva fyziky a anglického jazyka
na Matematicko-fyzikálnej fakulte UK Bratislava.

Kateora základov a didaktiky fyziky navrhuje otvoriť v škol-
skom roku 1992/93 magisterské štúdium učiteľstva fyziky na MFF UK
v kombinácii s učiteľstvom anglického jazyka na FiF UK Bratislava.

Absolventi navrhovaného štúdia budú učiteľia a probovaní na
vyučovanie fyziky a anglického jazyka na základných a stredných
školách a na vyučovanie fyziky v jazyku anglickom na školách dvoj-
jazyčných.

Príprava učiteľov v navrhovanom štúdiu bude obsahovať

- a/odbornú fyzikálnu prípravu,
- b/odbornú prípravu z anglického jazyka,
- c/odbornú didaktickú prípravu z vyučovacích predmetov
fyzika a anglický jazyk, pre vekové kategórie žiakov
základnej školy a stredných škôl,
- d/všeobecnú prípravu, zameranú najmä na pedagogický a
psychologický základ potrebný na vykonávanie učiteľ-
ského povolania.

Uchádzači o štúdium učiteľstva fyziky a anglického jazyka
vykonajú prijímaciu skúšku v dvoch častiach

1.V prvej časti prijímaciu skúšku na MFF UK z predmetov ma-
tematika a fyzika.

2.V druhej časti, tí uchádzači, ktorí boli úspešní pri prijí-
macej skúške na MFF UK, vykonajú prijímacie skúšky na štú-
dium učiteľstva anglického jazyka, podmienky ktorej stanoví
Dekan FiF UK.

Na štúdium učiteľstva fyziky a anglického jazyka budú potom
prijatí uchádzači, ktorí splnili podmienky pri oboch častiach
prijímacjej skúšky.

Uchádzačom o štúdium, ktorí splnili podmienky na prijatie na
MFF UK, avšak neprospeli pri prijímacom pokračovaní na FiF UK,
možno ponúknuť iný odbor štúdia otvorený na MFF UK.

Štúdium prebehne podľa učebných plánov, ktoré vzniknú do-
hodou medzi MFF UK a FiF UK Bratislava. Predpokladá sa, že v prie-
behu štúdia, po absolvovaní druhého ročníka, vykoná študent štát-
nu skúšku z anglického jazyka.

Štátna záverečná skúška z fyziky a z didaktík oboch predmetov
aprobácie sa vykoná na konci piateho ročníka štúdia.

Návrh učebného plánu učiteľského štúdia fyziky na MFF UK
v kombinácii so štúdiom anglického jazyka na FiF UK

1.ročník	ZS	LS
Telesná výchova	0/2 Z	0/2 Z
Mechanika a základy molekulovej fyziky	4/2 ZS	-
Matematické metódy fyziky I,II	2/3 ZS	1/2 ZS
Elektrina a magnetizmus		4/2 ZS
Praktikum z mechaniky a molekulovej fyziky		0/3 KZ
Psychológia	-	2/2 ZS
	13 h	18 h
Anglický jazyk	10 h	10 h
	23 h	28 h

2.ročník	ZS	LS
Telesná výchova	0/2 Z	0/2 Z
Vlny a optika	4/2 ZS	-
Matematické metódy fyziky III,IV	2/0 ZS	2/1 Z
Praktikum z elektriny a magnetizmu	0/3 KZ	-
Atómová a jadrová fyzika	-	4/2 ZS
Praktikum z optiky	-	0/3 KZ
Didaktická výpočtová technika vo fyzike	0/2 Z	-
	15 h	14 h
Anglický jazyk	10 h	10 h
	25 h	24 h

3. ročník	ZS	LS
Telesná výchova	0/2 Z	0/2 Z
Termodynamika a štatistická fyzika	4/2 ZS	-
Praktikum z atómovej a jadrovej fyziky	0/3 KZ	-
Elektronika I,II	2/0	1/3 ZS
Didaktická technika vo fyzike	0/1 Z	-
Teoretická mechanika	-	2/0
Teória elektromagnetického poľa	-	2/0
Didaktika fyziky	-	1/1 Z
Špeciálne praktikum školských pokusov I	-	0/3 KZ
Pedagógika	2/2 ZS	-
Pedagógická prax z fyziky I	-	1 týždeň
	18 h	15 h
Anglický jazyk	10 h	10 h
	28 h	25 h

4.ročník	ZS	LS
Telesná výchova	0/2 Z	0/2 Z
Humanistika	2/0 Z	2/0 Z
Teoretické základy modernej fyziky	4/2 ZS	-
Didaktika fyziky	0/3 Z	0/3 ZS

Špeciálne praktikum školských pokusov II,III	0/3 KZ	0/3 KZ
Astronómia a meteorológia	-	2/1 ZS
Pedagogická prax z fyziky II	-	2 týždne
Diplomová práca	0/2	0/4 Z

	16 h	17 h
Anglický jazyk	8 h	6 h
	-----	-----
	24 h	23 h

=====

5.ročník	ZS	LS
----------	----	----

Telesná výchova	0/2 Z	0/2 Z
Humanistika	2/0 Z	2/0 Z
Fyzika pevných látok	2/0 S	-
Riešenie fyzikálnych úloh	0/2 Z	0/2 Z
Fyzika okolo nás	-	1/1 Z
Diplomová práca	0/4 Z	0/8 Z
Pedagogická prax z fyziky III	3 týždne	-

	12 h	16 h
Anglický jazyk	8 h	4 h
	-----	-----
	20 h	20 h

=====

V štvrtom a piatom ročníku sa ponecháva študentom priestor na výberové prednášky z oboch predmetov.

Návrh bol prerokovaný na zasadaní vedeckej rady MFF dňa 12.11.1991 s nasledovným záverom:

1. Vedecká rada odporúča otvoriť v šk.r.1992/93 navrhované magisterské štúdium.
2. Delegovať práva vedeckej rady na komisiu, ktorá bude kompetentná sylaby dopracovať (posilniť matematiku a programovanie, posúdiť náväznosť fyzikálnych disciplín).
Vedenie fakulty k tomu pridáva požiadavku presunúť predmet humanistiku z piateho do tretieho ročníka.