

4. INFORMÁCIE O OBSAHU ŠTÚDIA A DOSIAHNUTÝCH VÝSLEDKOCH /
INFORMATION ON THE COURSE AND THE RESULTS OBTAINED

4.1. Forma štúdia / Mode of study: denná / full time

4.2. Údaje o študijnom programe / Programme requirements:

Študijný program teoretická fyzika je zameraný na nasledujúce oblasti: matematická fyzika, elementárne častice, gravitácia a mnoho-časticová fyzika. Jej absolvent ovláda rozsiahly matematický aparát, ktorý využíva v úzkom prepojení s teoreticko-fyzikálnymi metódami a postupmi využívanými pri skúmaní zložitých systémov zložených z viacerých interagujúcich subsystémov. Absolventi sa typicky umiestňujú vo výskumných zahraničných a domácich inštitúciách. / The Theoretical Physics programme focuses on the following areas: mathematical physics, elementary particles, gravitation, and many-body physics. The graduate is able to use a large variety of mathematical methods closely related to applications of the concepts of theoretical physics in studies of complex systems containing interacting subsystems. Typically, the graduate continues in research work at scientific institutions and academia.

4.3. Zoznam predmetov a dosiahnuté výsledky (podľa výpisu výsledkov štúdia) /

List of the courses studied and the results gained (according to the transcript of study results):

Názov predmetu / Name of the course:	Hodnotenie a dátum / Grade and date:	Kredity / Credits:	Typ / Type:
2-FTF-112 Matematická fyzika (2) / Mathematical Physics (2)	A 09.01.2023	8	B
2-FTF-113 Kvantová teória poľa / Quantum Field Theory	A 27.01.2023	8	B
2-FTF-115 Diferenciálne rovnice / Differential Equations	A 20.01.2023	8	B
2-FTF-135 Úvod do fyziky elementárnych častíc / Introduction to Elementary Particle Physics	A 10.02.2023	5	B
2-FTF-121 Metódy funkcionálneho integrálu vo fyzike / Methods of Functional Integral in Physics	A 09.01.2023	3	C
2-FTF-227 Kvantová teória merania / Quantum Theory of Measurement	A 07.02.2023	5	C
2-FTF-914 Diplomová práca (1) / Diploma Thesis (1)	A 29.06.2023	2	A
2-FTF-111 Reprezentácie grúp / Representations of Groups	A 12.06.2023	7	B
2-FTF-116 Kvantová elektrodynamika / Quantum Electrodynamics	A 29.06.2023	8	B
2-FTF-117 Všeobecná teória relativity / General Relativity	A 24.05.2023	7	B
1-FYZ-452 Úvod do fyziky tuhých látok / Introduction to Solid State Physics	A 25.05.2023	7	C
2-FTF-129 Konexie a kalibračné polia / Connections and Gauge Fields	A 24.05.2023	3	C
2-FTF-130 Geometrické metódy klasickej mechaniky / Geometrical Methods in Classical Mechanics	A 24.05.2023	3	C
2-FTF-233 Maticové modely v teoretickej fyzike / Matrix Models in Theoretical Physics	A 21.06.2023	3	C
2-FTF-915 Diplomová práca (2) / Diploma Thesis (2)	A 13.02.2024	3	A
2-FTF-921 Diplomový seminár (1) / Diploma Thesis Seminar (1)	A 08.01.2024	2	A
2-FJF-153 Neutrínová fyzika / Neutrino Physics	B 01.02.2024	3	B
2-FTF-212 Štandardný model / Standard Model	A 14.02.2024	7	B
2-FTF-213 Kozmológia / Cosmology	A 09.02.2024	6	B
2-FTF-224 Fyzika za štandardným modelom / Physics Beyond the Standard Model	A 16.02.2024	5	C
3-FTM-001 Relativistická kvantová teória poľa (1) / Relativistic Quantum Field Theory (1)	A 16.02.2024	10	C
2-FTF-916 Diplomová práca (3) / Diploma Thesis (3)	A 03.06.2024	5	A
2-FTF-922 Diplomový seminár (2) / Diploma Thesis Seminar (2)	A 06.06.2024	3	A
2-FTF-225 Vybrané kapitoly z kvantovej fyziky / Selected Topics in Quantum Physics	A 31.05.2024	5	C
Štátne skúšky / State exams			
2-FTF-991 Obhajoba diplomovej práce / Diploma Thesis Defense	A 13.06.2024	10	
2-FTF-954 Teoretická fyzika / Theoretical Physics	A 13.06.2024	6	

Téma záverečnej práce / Title of the final thesis

Aspekty fyziky na fuzzy priestoroch / Aspects of physics on fuzzy spaces

Jazyk záverečnej práce / Final thesis language: anglický / English

Vážený študijný priemer / Weighted average result: 1,01 Kredity spolu / Credits total: 142

4.4. Klasifikačná stupnica / Grading scale: A výborne / excellent (1); B veľmi dobre / very good (1,5); C dobre / good (2); D uspokojivo / satisfactory (2,5); E dostatočne / sufficient (3); FX nedostatočne / fail (4)
Typ predmetu / Type of the course: A - povinný predmet / obligatory; B - povinne voliteľný predmet / semi-obligatory; C - výberový predmet / elective

4.5. Celkové hodnotenie / Overall classification: prospel s vyznamenaním / passed with honours

5. INFORMÁCIE O FUNKCII VZDELANIA / INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

5.1. Prístup k ďalšiemu vzdelaniu / Access to further study:

Absolvent magisterského študijného programu teoretická fyzika môže po splnení kritérií študovať študijný program 3. stupňa vysokoškolského štúdia. / Study of the same study programme at the 3rd level of the university qualification in the same or related discipline.

5.2. Postavenie v systéme odborných kvalifikácií / Status within the system of professional qualification:

6. ĎALŠIE INFORMÁCIE / ADDITIONAL INFORMATION

6.1. Ďalšie informácie / Additional information: Vzdelanie bolo dosiahnuté v študijnom programe teoretická fyzika akreditovanom rozhodnutím ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. / The degree has been obtained in the study programme Theoretical Physics accredited by the decision of the Minister of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic.

6.2. Informačné zdroje / Other information sources: www.minedu.sk, www.uniba.sk, www.fmph.uniba.sk

7. CERTIFIKÁCIA DODATKU / CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

7.1. Dátum / Date: 13. júna 2024 / June 13, 2024

7.2. Meno a podpis / Name and signature: prof. RNDr. Daniel Ševcovič, DrSc.

7.3. Funkcia / Capacity: dekan / Dean

7.4. Oficiálna pečiatka / Official seal with the state emblem:



DODATOK
K DIPLOMU
DIPLOMA
SUPPLEMENT



UNIVERZITA
KOMENSKÉHO
V BRATISLAVE

COMENIUS
UNIVERSITY
BRATISLAVA

č. / No. MF*07504-V

Šafárikovo nám. 6
P. O. BOX 440
814 99 Bratislava 1
Slovenská republika
www.uniba.sk

Šafárikovo nám. 6
P. O. BOX 440
814 99 Bratislava 1
Slovak Republic
www.uniba.sk

1. INFORMÁCIE O ABSOLVENTOVI VYSOKEJ ŠKOLY /
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

1.1. Priezvisko / Surname: Bukor
1.2. Meno/mená / Given name(s): Benedek
1.3. Dátum narodenia / Date of birth: 2. júna 2000 / June 2, 2000
1.4. Identifikačné číslo / Student identification number: 86240296

2. INFORMÁCIE O ZÍSKANOM VZDELANÍ /
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

2.1. Doklad o absolvovaní štúdia / Name of the document certifying course completion: diplom / Diploma
Ukončenie štúdia / Course completion: štátna skúška / State exam
Udelený akademický titul / Degree awarded: magister / Master (v skratke / abbreviated Mgr.)
2.2. Študijný program / Study programme: teoretická fyzika / Theoretical Physics
Študijný odbor / Field of study: fyzika / Physics
2.3. Názov a druh vysokej školy / Name and status of the institution awarding the Diploma: Univerzita Komenského v Bratislave, verejná vysoká škola / Comenius University Bratislava, public higher education institution
2.4. Názov a druh inštitúcie, na ktorej sa realizovalo štúdium / Name of the institution administering the studies: Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky / Comenius University Bratislava, Faculty of Mathematics, Physics and Informatics
2.5. Jazyk výučby / skúšok / Language of instruction / examination: anglický a slovenský / English and Slovak

3. INFORMÁCIE O STUPNI VYSOKOŠKOLSKÉHO VZDELANIA /
INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

3.1. Stupeň vysokoškolského vzdelania / Úroveň kvalifikácie: druhý / 7 / University degree / Qualification level: second / 7
3.2. Štandardná dĺžka štúdia / Official length of programme: 2 roky / 2 years
3.3. Požiadavky na prijatie / Access requirements:
a) úspešne ukončený prvý stupeň vysokoškolského vzdelania / completed 1st level of university education
b) úspešné vykonanie prijímacej skúšky / entrance examination