

# UNIVERZITA KARLOVA CHARLES UNIVERSITY

Matematicko-fyzikální fakulta • Faculty of Mathematics and Physics

## VÝPIS SPLNĚNÝCH STUDIJNÍCH POVINNOSTÍ • TRANSCRIPT OF COMPLETED STUDY REQUIREMENTS

Příjmení • Family name(s): *Dujava*

Jméno • Other/given name(s): *Jonáš*

Datum narození • Date of Birth: *2. 9. 2000*

Místo narození • Place of Birth: *Slovenská republika • Slovakia*

Identifikační číslo studenta • Student identification number: *76003544*

Druh studia • Type of study:

*Vysokoškolské vzdělání — Bakalářský studijní program •  
University Graduate — Bachelor's programme of study*

Hlavní studijní program/obor • Main study programme/subject:

*/Fyzika • /Physics*

Studijní jazyk nebo jazyky, ve kterém je realizována výuka a zkoušky • Language or languages of instruction and examination:

*Čeština • Czech*

Standardní délka studia • Official length of study: *3 roky • 3 years*

Forma studia • Mode of study: *Prezenční • Full-time*

Trvání studia • Duration of study:

*studoval • had been studying 13.9.2019 - 7.9.2022*

*absolvoval • graduated 7.9.2022*

## Výpis splněných STUDIJNÍCH povinností • Transcript of completed STUDY requirements:

Kód předmětu Subject Code	Název předmětu • Subject	R Y	S	E C T S	Datum Date	Známka Exam grade
NOFY067	Fyzika v experimentech I • Physics in Experiments I	1	1	2	08. 01. 2020	Z
NOFY056	Programování pro fyziky • Programming for Physicists	1	1	5	13. 01. 2020	Z, 1
NOFY055	Úvod do praktické fyziky • Introduction to Practical Physics	1	1	2	13. 01. 2020	Z
NOFY021	Mechanika a molekulová fyzika • Mechanics and Molecular Physics	1	1	8	14. 01. 2020	Z, 1
NOFY151	Matematická analýza I • Mathematical Analysis I	1	1	9	16. 01. 2020	Z, 1
NOFY071	Procvíčovací seminář z mechaniky • Mechanics: Exercise Seminar	1	1	2	17. 01. 2020	Z
NOFY141	Lineární algebra I • Linear Algebra I	1	1	5	21. 01. 2020	Z, 1
NTVY014	Tělesná výchova I • Physical Education I	1	1	1	21. 01. 2020	Z
NJAZ072	Anglický jazyk pro středně pokročilé II • English for Upper-Intermediate Students II	1	2	1	21. 05. 2020	Z
NOFY142	Lineární algebra II • Linear Algebra II	1	2	5	03. 06. 2020	Z, 1
NTVY015	Tělesná výchova II • Physical Education II	1	2	1	04. 06. 2020	Z
NOFY066	Praktikum I - Mechanika a molekulová fyzika • Practical Course I - Mechanics and Molecular Physics	1	2	5	05. 06. 2020	1
NOFY152	Matematická analýza II • Mathematical Analysis II	1	2	9	11. 06. 2020	Z, 1
NOFY011	Proseminář z elektrodynamiky • Introductory Seminar on Electrodynamics	1	2	2	11. 06. 2020	Z
NOFY018	Elektřina a magnetismus • Electricity and magnetism	1	2	8	23. 06. 2020	Z, 1
NPOZ008	Fyzika jako dobrodružství poznání • Physics as an Adventure of Discovery	1	2	3	29. 06. 2020	Z
Průměr za ročník • Study year average:		1,00				
NOFY069	Proseminář z teoretické mechaniky • Introductory Seminar on Theoretical Mechanics	2	1	3	06. 01. 2021	Z
NTVY016	Tělesná výchova III • Physical Education III	2	1	1	07. 01. 2021	Z
NOFY003	Teoretická mechanika • Theoretical Mechanics	2	1	7	11. 01. 2021	Z, 1
NOFY161	Matematika pro fyziky I • Mathematics for Physicists I	2	1	8	15. 01. 2021	Z, 1
NPOZ007	Filozofické problémy fyziky • Philosophical Problems of Physics	2	1	2	17. 01. 2021	Z
NOFY023	Speciální teorie relativity • Special Theory of Relativity	2	1	3	19. 01. 2021	1
NJAZ074	Anglický jazyk pro středně pokročilé III • English for Upper-Intermediate Students III	2	1	1	21. 01. 2021	Z
NOFY022	Optika • Optics	2	1	7	02. 02. 2021	Z, 1
NOFY010	Proseminář z optiky • Introductory Seminar on Optics	2	1	3	16. 02. 2021	Z
NOFY024	Praktikum II - Elektřina a magnetismus • Practical Course II - Electricity and magnetism	2	1	4	28. 02. 2021	1
NJAZ090	Anglický jazyk pro středně pokročilé IV • English for Upper-Intermediate Students IV	2	2	1	08. 06. 2021	Z
NOFY162	Matematika pro fyziky II • Mathematics for Physicists II	2	2	8	11. 06. 2021	Z, 1
NTVY017	Tělesná výchova IV • Physical Education IV	2	2	1	14. 06. 2021	Z
NOFY125	Atomová fyzika a elektronová struktura látek • Atomic Physics and Electronic Structure of Matter	2	2	5	15. 06. 2021	Z, 1
NOFY126	Klasická elektrodynamika • Classical Electrodynamics	2	2	5	22. 06. 2021	Z, 1

NJAZ091	Anglický jazyk • English Language	2	2	1	23. 06. 2021	1
NOFY070	Proseminář z teoretické fyziky • Introductory Seminar on Theoretical Physics	2	2	3	23. 06. 2021	Z
NTMF111	Obecná teorie relativity • General Theory of Relativity	2	2	4	02. 07. 2021	1
NPOZ008	Fyzika jako dobrodružství poznání • Physics as an Adventure of Discovery	2	2	3	06. 07. 2021	Z
NOFY127	Úvod do kvantové mechaniky • Introduction to Quantum Mechanics	2	2	5	09. 07. 2021	Z, 1
NOFY028	Praktikum III - Optika • Practical Course III - Optics	2	2	5	15. 07. 2021	1
Průměr za ročník • Study year average:		1,00				
NTMF100	Odborné soustředění UTF • Special Workshop of the Institute of Theoretical Physics	3	1	2	25. 10. 2021	Z
NJSF148	Proseminář z jaderné a částicové fyziky • Introductory Seminar on Nuclear and Particle Physics	3	1	2	03. 01. 2022	Z
NOFY163	Rovnice matematické fyziky • Equations of Mathematical Physics	3	1	5	13. 01. 2022	Z, 1
NOFY029	Jaderná a částicová fyzika • Nuclear and Particle Physics	3	1	6	19. 01. 2022	Z, 1
NPOZ007	Filozofické problémy fyziky • Philosophical Problems of Physics	3	1	1	31. 01. 2022	Z
NOFY076	Kvantová teorie I • Quantum Theory I	3	1	8	02. 02. 2022	Z, 1
NTMF043	Termodynamika a statistická fyzika I • Thermodynamics and Statistical Physics I	3	1	7	02. 02. 2022	Z, 1
NTMF059	Geometrické metody teoretické fyziky I • Geometrical Methods of Theoretical Physics I	3	1	6	03. 02. 2022	Z, 1
NPOZ008	Fyzika jako dobrodružství poznání • Physics as an Adventure of Discovery	3	2	3	17. 05. 2022	Z
NSZZ031	Vypracování a konzultace bakalářské práce • Bachelor Thesis	3	2	6	19. 05. 2022	Z
NJSF179	Kvantová teorie - vybraná témata • Quantum theory - selected topics	3	2	3	25. 05. 2022	Z, 1
NOFY079	Kvantová teorie II • Quantum Theory II	3	2	6	25. 05. 2022	Z, 1
NMAF006	Vybrané partie z matematiky pro fyziky • Selected Topics on Mathematics for Physicists	3	2	3	31. 05. 2022	1
NTMF044	Termodynamika a statistická fyzika II • Thermodynamics and Statistical Physics II	3	2	7	06. 06. 2022	Z, 1
NTMF060	Geometrické metody teoretické fyziky II • Geometrical Methods of Theoretical Physics II	3	2	4	14. 06. 2022	1
NTMF048	Použití systémů počítačové algebry ve fyzice • Applications of Computer Algebra Systems in Physics	3	2	2	27. 06. 2022	1
Průměr za ročník • Study year average:		1,00				
Průměr za celé studium • Complete study average:		1,00				

R, Y - rok • year      S - semestr • semester

Celkem ECTS • Total ECTS: 219

Bakalářská práce • Bachelor's thesis	Datum • Date: 07. 09. 2022	Známka • Exam Grade: 1
Counting operators in Effective Field Theories		

Státní závěrečná zkouška • Final state examination	Datum Date	Známka Exam grade
Obecná fyzika • General Physics	07. 09. 2022	1
Celková klasifikace státní závěrečné zkoušky • Overall classification of the final state examination		1

Klasifikační stupnice a vysvětlení jejího významu • Grading scheme and if available, grade distribution guidance:

Známka • Grade	Definice • Definition	Známka • Grade	Definice • Definition
1   A   B	výborně • excellent	4   F	neprospěl/a • fail
2   C   D	velmi dobře • very good	Z	započteno • credited
3   E	dobře • good	P   S	prospěl/a • pass

Studijní průměr se skládá ze zkoušek, souborných zkoušek a všech neúspěšných pokusů, bez uznaných předmětů. • The arithmetical average of study grades shall be taken over the examinations, comprehensive examinations, inclusive all unsuccessful sittings, but exclusive recognized subjects.

\* Uznaný studijní výsledek z jiného studia, předchozího studia nebo studia na jiné instituci • Acknowledged record from an independent simultaneous or previous study or a student exchange programme.

Celková klasifikace kvalifikace • Overall classification of the qualification: *prospěl s vyznamenáním • passed with honours*

Další informační zdroje • Further information sources: [www.cuni.cz](http://www.cuni.cz), [www.msmt.cz](http://www.msmt.cz), [www.naric.cz](http://www.naric.cz)

Datum • Date: 9. 9. 2022

Osoba, která vyhotovila výpis • Transcript made out by: *Jonáš Dujava*



Studijní Informační Systém Univerzity Karlovy  
Student Information System of Charles University

Opatřeno uznávanou elektronickou značkou.  
Qualified electronic seal attached.  
9.9.2022 12:27:27