

B.2 Časový plán studia

Základní kurz fyziky (kredity A – povinné předměty)

Název předmětu	Kód předmětu	Typ kreditu	Počet kreditů	Rozsah	Zakončení	Semestr	Přednášející pedagog	Cvičící pedagog	Předpoklad	ročník
Základy měření pro aplikovanou fyziku	FPA 002	A	3	0/2	Z	Z		Habrman		1
Mechanika a molekulová fyzika pro aplikovanou fyziku	F PA 110	A	6	4/2	Z, Zk	Z	Habrman	Habrman		1
Praktikum I - Mechanika a molekulová fyzika pro aplikovanou fyziku	F PA 111	A	4	0/3	Z	Z		Vala		1
Základy elektřiny a magnetismu	F PA 112	A	6	3/2	Z, Zk	L	Sekanina Vala	Vala	F PA 110	1
Praktikum II - Základy elektřiny a magnetismu	F PA 113	A	4	0/3	Z	L		Vala Sekanina	F PA 111 F 01 002	1
Základy optiky	F PA 214	A	6	1/1	Z, Zk	Z	Sekanina	Sekanina	F PA 110	2
Praktikum III - Základy optiky	F PA 115	A	4	0/3	Z	Z		Sekanina	F PA 113 F 01 002	2
Základy počítačové fyziky	F PA 240	A	4	1/1	Z, Zk	L	Stuchlík Hledík	Hledík	BL124 F PA128	2
Úvod do moderní fyziky	F PA 216	A	6	3/0	Z, Zk	L	Habrman		F PA 112	2
Fyzikální základy elektroniky I	F PA 120	A	4	2/2	Z, Zk	Z	Vala	Vala	F PA 112	2
Praktikum ze základů elektroniky I	F PA 121	A	3	0/2	Z	Z		Vala	F PA 113	2

Celkový počet kreditů

50

Základní kurz matematiky a počítačové techniky (kredity A – povinné předměty)

Název předmětu	Kód předmětu	Typ kreditu	Počet kreditů	Rozsah	Zakončení	Semestr	Přednášející pedagog	Cvičící pedagog	Předpoklad	ročník
Matematika I	F PA 127	A	6	2/3	Z, Zk	Z	Habrman	Urbanec		1
Matematika II	F PA 128	A	6	2/3	Z, Zk	L	Habrman	Kotrlová	F PA 127	1
Matematika III	F PA 229	A	4	1/1	Z	Z	Habrman	Kovář	F PA 128	2
Úvod do práce s PC I	F 0D 123	A	2	0/2	Z	Z		Zeman M.		1
Hardware PC	F CN 118	A	4	2/1	Z, Zk	Z	Sekanina	Zeman M.		1
Operační systémy v PC I – MS Windows	F 0D 100	A	4	1/2	Z, Zk	L	Zeman J.	Zeman M.	F 0D 123s	1
Počítačové periférie	F 0D 127	A	3	1/1	Z, Zk	Z	Sekanina	Zeman M		2

Celkový počet kreditů

29

Blok multimediálních předmětů a cizí jazyk (kredity A – povinné předměty)

Název předmětu	Kód předmětu	Typ kreditu	Počet kreditů	Rozsah	Zakončení	Semestr	Přednášející pedagog	Cvičící pedagog	Předpoklad	ročník
Fyzika v dějinách lidské kultury	F MA 14	A	4	2/0	Zk	L	Langer Stuchlík			2
Myšlení obrazem – Photoshop v praxi	F MA 4	A	4	0/2	Z	Z		Jančárek		1
Zvuková a hudební dramaturgie AV díla	F MA 5	A	4	2/1	Z,Zk	Z	Brunclík Vala	Brunclík Sekanina		2
Základy scenáristiky, dramaturgie a režie	F MA 7	A	9	1/2	Z,Zk	Z, L	Jančárek Urbanec	Jančárek Urbanec		2
Základy oboru kamera a střihová skladba	F MA 8	A	8	1/2	Z,Zk	Z,L	Jančárek	Jančárek		2
Akustika, základy zvukové tvorby a práce ve zvukovém studiu	F MA 13	A	4	2/2	Z,Zk	L	Brunclík Vala	Brunclík Sekanina		1
Seminář k bakalářské práci 1	F MA 16	A	5	0/2	Z	Z		Vedoucí Bc. práce		3
Seminář k bakalářské práci 2	F MA 17	A	5	0/2	Z	L		Vedoucí Bc. práce		3
Angličtina	CZJ 201	A	3	0/2	Zk	Z		Müllerová		1

Celkový počet kreditů

46

Blok volitelných fyzikálních předmětů (kredity B – povinně volitelné předměty)

Název předmětu	Kód předmětu	Typ kreditu	Počet kreditů	Rozsah	Zakončení	Semestr	Přednášející pedagog	Cvičící pedagog	Předpoklad	ročník
LaTeX	F BL 290	B	4	1/2	Z	L	Hledík	Hledík		2
Atomová a jaderná fyzika	F02200	B	6	4/2	Z,Zk	L	Habrman	Habrman	F01102	2
Fyzikální praktikum IV - Atomová a jaderná fyzika	F02201	B	4	0/3	Z	L		Habrman	F01103	2
Teoretická mechanika	F1U154	B	5	4/2	Z,Zk	Z	Hledík	Hledík	F01000	3
Kvantová mechanika I	F1U252	B	5	4/2	Z,Zk	Z	Lichard	Slaný	F1U156	3
Klasická elektrodynamika	F1U256	B	5	4/2	Z,Zk	L	Hledík	Török	F1U154	3
Fyzikální základy elektroniky II	F PA 222	B	4	2/2	Z, Zk	L	Vala	Vala	F PA 120	2
Praktikum ze základů elektroniky II	F PA 223	B	3	0/2	Z	L		Vala	F PA 121	2
Fyzika v digitální fotografii	F 0D 265	B	4	0/2	Z	Z		Hledík Zeman M		1
Tvorba obrazu vektorovými metodami	F 0D 266	B	4	0/2	Z	Z		Hledík Zeman M		2
Fyzikální základy audiovize	FPB 125	B	5	1/1	Z, Zk	L	Sekanina	Sekanina		2
Optika ve filmu a fotografii	FPB 124	B	5	1/1	Z, Zk	Z	Sekanina, Stuchlík	Sekanina, Zeman M.		2
Zpracování observačních dat		B	5	2/1	Z, Zk	L	Török	Török		3
Analýza a rozpoznání obrazu	F 0D 190	B	5	2/0	Zk	Z	Čermák			3
Analýza signálu	F 0D 106	B	5	2/0	Zk	L	Stuchlík, Hledík		F PA 112 FPA 128	2
Převodníky analogových a číslicových signálů	F 0D 107	B	3	1/1	Z	Z	Vala	Vala		2
Číslicová technika	F PA 208	B	4	2/0	Zk	L	Vala			1
Praktikum z číslicové techniky	F PA 109	B	3	0/2	Z	L		Vala		1

Celkový počet kreditů

79

Z tohoto bloku musí student získat minimálně 20 kreditů, z obou bloků volitelných předmětů pak v součtu minimálně 55 kreditů

Blok volitelných multimediálních a společenských vědních předmětů (kredity B – povinně volitelné předměty)

Název předmětu	Kód předmětu	Typ kreditu	Počet kreditů	Rozsah	Zakončení	Semestr	Přednášející pedagog	Cvičící pedagog	Předpoklad	ročník
Umělá inteligence	IN2009	B	3	2/0	Zk	L	Kelemen			2
Příprava audiovizuálních pořadů	F 3Z 801	B	4	0/2	Z	L		Sekanina		1
Počítačová grafika – DTP a typografie	F 0D 267	B	4	0/2	Z	L		Zeman M		1
Počítačová grafika – Macromedia Flash	F 0D 268	B	3	0/2	Z	L		Zeman M		2
Počítačové sítě I	F 0D 250	B	3	1/2	Z,Zk	Z	Sekanina	Zeman M.		2
Reprodukční audiovizuální systémy	F MA 1	B	4	1/1	Z,Zk	Z	Sekanina	Sekanina		1
Úvod do umělecké fotografie	F MA 2	B	4	2/1	Z,Zk	Z	Stuchlík	Zeman M.		1
Seminář audiovizuální analýzy filmového díla	F MA 3	B	4	0/2	Z	Z		Jančárek		1
Základy oboru dokumentární tvorba	F MA 11	B	4	2/2	Z,Zk	Z	Jančárek	Jančárek		3
Základy oboru animovaná tvorba	F MA 12	B	4	0/2	Z	L		Jančárek		3
Základy oboru produkce a autorského práva	F MA 15	B	3	2/0	Zk	L	Stuchliková	Bryjová		2
Tvorba WWW stránek – HTML a CSS	F 0D 330	B	4	1/2	Z, Zk	Z	Zeman J.	Zeman M.		2
Přehled světové a české literatury	CZJ PA 200	B	4	2/0	Zk	Z	Urbanec			1
Dějiny a teorie výtvarných umění a architektury	F PA 201	B	4	2/0	Zk	Z	Siostrzonek			1
Dějiny světové a české kinematografie	F PA 202	B	4	0/2	Z	Z		Jančárek		1
Úvod do psychologie a sociologie	ITF PA 204	B	3	2/0	Zk	L	Siostrzonek			1

Celkový počet kreditů

59

Z tohoto bloku musí student získat minimálně 15 kreditů, z obou bloků volitelných předmětů pak v součtu minimálně 55 kreditů