

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	1	szkolenie BHP [wykład]		0	0	1	
		szkolenie biblioteczne [wykład]		0	0	1	
		technologia informacyjna [laboratorium]		0	1	0	
		wst p do fizyki (zaj cia wyrównawcze) [wiczenia]		0	1	0	
		Razem semestr 1		2	7	2	
	2	I pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0	
		astronomia [wykład]		1	0	0	
		astronomia [wiczenia]		0	1	0	
		matematyka wy sza [wykład]		1	0	0	
		matematyka wy sza [wiczenia]		0	1	0	
		ochrona własno ci intelektualnej [wykład]		0	1	0	
		podstawy fizyki [wykład]		1	0	0	
		podstawy fizyki [wiczenia]		0	1	0	
		wst p do fizyki (zaj cia wyrównawcze) [wiczenia]		0	1	0	
		Razem semestr 2		3	6	0	
	Razem rok 1				5	13	2
	2	3	I pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0
			anatomia człowieka [wykład]	fizyka medyczna	1	0	0
			anatomia człowieka [wiczenia]	fizyka medyczna	0	1	0
biofizyka [wykład]			fizyka medyczna	0	1	0	
j zyk angielski [lektorat]				0	1	0	
j zyk niemiecki [lektorat]				0	1	0	
mechanika klasyczna i relatywistyczna [wykład]				1	0	0	
mechanika klasyczna i relatywistyczna [wiczenia]				0	1	0	
metody matematyczne fizyki [wykład]			fizyka do wiadczalna i teoretyczna	0	1	0	
metody matematyczne fizyki [wiczenia]			fizyka do wiadczalna i teoretyczna	0	1	0	
metody wytwarzania mikro i nanomateriałów [wykład]			nanotechnologie i fizyka materiałów	0	1	0	
podstawy chemii [laboratorium]				0	1	0	
podstawy chemii [wykład]				0	1	0	
podstawy elektroniki [wykład]				0	1	0	
podstawy termodynamiki i fizyki statystycznej [wykład]				1	0	0	
podstawy termodynamiki i fizyki statystycznej [wiczenia]		0	1	0			

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	programowanie strukturalne [laboratorium]		0	1	0
		wprowadzenie do energetyki j drowej [wykład]	fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0
		wst p do nauki o materiałach [wykład]	fizyka i in ynieria j drowa	1	0	0
			nanotechnologie i fizyka materiałów	1	0	0
		wychowanie fizyczne [wiczenia]		0	0	1
		Razem semestr 3		5	15	1
	4	biofizyka [wykład]	fizyka medyczna	0	1	0
		eksploatacja i bezpiecze stwo elektrowni j drowych [wykład]	fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0
		fizjologia człowieka [wykład]	fizyka medyczna	1	0	0
		fizjologia człowieka [wiczenia]	fizyka medyczna	0	1	0
		historia filozofii [wykład]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		mechanika kwantowa I [wykład]		1	0	0
		mechanika kwantowa I [wiczenia]		0	1	0
		metody badania mikro i nanomateriałów [laboratorium]	nanotechnologie i fizyka materiałów	0	1	0
		metody badania mikro i nanomateriałów [wykład]	nanotechnologie i fizyka materiałów	0	1	0
		metody modelowania nanostruktur [wykład]	nanotechnologie i fizyka materiałów	1	0	0
		metody modelowania nanostruktur [wiczenia]	nanotechnologie i fizyka materiałów	0	1	0
		metody numeryczne I [laboratorium]	fizyka do wiadczaalna i teoretyczna	0	1	0
		metody numeryczne I [wykład]	fizyka do wiadczaalna i teoretyczna	0	1	0
		podstawy elektroniki [laboratorium]		0	1	0
		podstawy fizyki ciekłych kryształów i polimerów [wykład]	fizyka do wiadczaalna i teoretyczna	1	0	0
		podstawy fizyki ciekłych kryształów i polimerów [wiczenia]	fizyka do wiadczaalna i teoretyczna	0	1	0
		podstawy przedsi biorczo ci [wykład]		0	1	0
		praktyka zawodowa - 3 tygodnie [praktyka]		0	1	0
	programowanie obiektowe I [laboratorium]		0	1	0	
techniki wymiany ciepła [konwersatorium]	fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0		
techniki wymiany ciepła [wykład]	fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0		
Razem semestr 4		4	19	0		
Razem rok 2				9	34	1

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	astrobiologia [wykład]		1	0	0
		astrobiologia [wiczenia]		0	1	0
		astrofizyka [wykład]		1	0	0
		astrofizyka [wiczenia]		0	1	0
		biochemia [wykład]	fizyka medyczna	1	0	0
		elektrodynamika [wykład]		1	0	0
		elektrodynamika [wiczenia]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		metody diagnostyki medycznej [wykład]	fizyka medyczna	0	1	0
		oddziaływanie promieniowania z materii i dozymetria [wykład]	fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0
		oddziaływanie promieniowania z materii i dozymetria [wiczenia]	fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0
		podstawy optyki i fizyki laserów [wykład]	fizyka do wiadczalna i teoretyczna	0	1	0
			nanotechnologie i fizyka materiałów	0	1	0
		podstawy optyki i fizyki laserów [wiczenia]	fizyka do wiadczalna i teoretyczna	0	1	0
			nanotechnologie i fizyka materiałów	0	1	0
		programowanie obiektowe II [laboratorium]	fizyka do wiadczalna i teoretyczna	0	1	0
			nanotechnologie i fizyka materiałów	0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]	fizyka do wiadczalna i teoretyczna	0	1	0
			fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0
			fizyka medyczna	0	1	0
			nanotechnologie i fizyka materiałów	0	1	0
		wst p do chemii radionuklidów [wykład]	fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0
		wst p do chemii radionuklidów [wiczenia]	fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0
		wst p do fizyki atomowej i cz steczkowej [wykład]		1	0	0
		wst p do fizyki atomowej i cz steczkowej [wiczenia]		0	1	0
		wst p do fizyki fazy skondensowanej [wykład]		1	0	0
		wst p do fizyki fazy skondensowanej [wiczenia]		0	1	0
		wst p do fizyki j drowej i cz stek elementarnych [wykład]		1	0	0
		wst p do fizyki j drowej i cz stek elementarnych [wiczenia]		0	1	0
		Razem semestr 5		7	23	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	6	II pracownia fizyczna [laboratorium]		0	1	0
		elektrownie i reaktory - modelowanie [laboratorium]	fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0
		fizyczne podstawy mikro i nanoelektroniki [wykład]	fizyka do wiadczalna i teoretyczna	1	0	0
			nanotechnologie i fizyka materiałów	1	0	0
		fizyczne podstawy mikro i nanoelektroniki [wiczenia]	fizyka do wiadczalna i teoretyczna	0	1	0
			nanotechnologie i fizyka materiałów	0	1	0
		kliniczne zastosowanie aparatury medycznej [laboratorium]	fizyka medyczna	0	1	0
		kliniczne zastosowanie aparatury medycznej [wykład]	fizyka medyczna	0	1	0
		metody matematyczne fizyki III [wiczenia]		1	0	0
		podstawy cyklu paliwowego [wykład]	fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0
		podstawy fizyki ciekłych kryształów i polimerów [wykład]	nanotechnologie i fizyka materiałów	1	0	0
		podstawy fizyki ciekłych kryształów i polimerów [wiczenia]	nanotechnologie i fizyka materiałów	0	1	0
		podstawy fizyki reaktorów j drowych [wykład]	fizyka i in ynieria j drowa	1	0	0
		podstawy fizyki reaktorów j drowych [wiczenia]	fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0
		podstawy onkologii [wykład]	fizyka medyczna	1	0	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]	fizyka do wiadczalna i teoretyczna	0	1	0
			fizyka i in ynieria j drowa	0	1	0
			fizyka medyczna	0	1	0
			nanotechnologie i fizyka materiałów	0	1	0
		systemy kontrolno-pomiarowe [laboratorium]	fizyka do wiadczalna i teoretyczna	0	1	0
Razem semestr 6				6	14	0
Razem rok 3				13	37	0

Obja nienia:

- E** egzamin
- zo** zaliczenie z ocen
- z** zaliczenie
- *** inne formy zaj
- w** wykłady
- lk** lektoraty
 - wiczenia
- k** konwersatoria
- lb** laboratoria
- p** pracownia dyplomowa
- s** seminarium dyplomowe
- s** wiczenia specjalistyczne
- zt** zaj cia terenowe
- o** obóz
- pk** punkty ECTS

Stat.przedm. status przedmiotu

O/F obowi zkowy/fakultatywny

SN standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

SN-PR liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

GR Grupa

A/M administracyjna/ modułowa

podpis kierownika jednostki

podpis dziekana