POLITECHNIKA POZNAŃSKA

WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I FIZYKI TECHNICZNEJ

PLAN STUDIÓW

Kierunek: **EDUKACJA TECHNICZNO INFORMATYCZNA**
Studia Stacjonarne, II stopnia – 3 semestralne
Obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018

Rok	Semestr	Przedmiot	Forma zaliczenia	Liczba godzin				ECTS
				W	C	L	P	
ROK I	Semestr I	Podstawy przedsiębiorczości	O	30				3
		Programowanie obiektowe	O+O	15		30		4
		Aplikacje internetowe	E+O	30		30		4
		Budowa aparatury badawczej	O+O	30			15	3
		Zarządzanie strategiczne	O+O	15			15	2
		Termodynamika	E+O	30	15			3
		Systemy światłowodowe	E+O	30			15	3
		Symulacje komputerowe MES	O+O	15		30		3
		Materiały funkcjonalne	E+O	30	15			3
		Praktyka specjalistyczna	ZAL	4 tygodnie				2
Liczba punktów ECTS								30
Rejestracja na kolejny semestr ECTS ≥16								
ROK I	Semestr 2	Laboratorium specjalistyczne	*O*			75		7
		Wykład monograficzny. (obieralny)	O	30				2
		A. Metody badań nieniszczących						
		B.Systemy i wzorce metrologiczne						
		C. Funkcjonalne struktury organiczne						
		Bioinformatyka	E+O	15		15		3
		Komunikacja kwantowa	O+O	15			15	2
		Sterowanie aparaturą badawczą	E+O	15			15	3
		Współczesne osiągnięcia nanonauki i nanoinżynierii	E+O	30			15	3
		Grafika komputerowa	O+O	15		30		3
		Filozofia nauki	O	15				2
		Seminar. specj. przeddyplomowe	O		30			2
		Język obcy specj.	O		60			3
		Wychowanie fizyczne	ZAL		30			
Liczba punktów ECTS								**30**

Rejestracja na kolejny semestr ECTS ≥46

Rok	Semestr	Przedmiot	Forma zaliczenia	Liczba godzin				ECTS
				W	C	L	P	
ROK II	Semestr 3	Wykład specj. (obieralny)	E	30				4
		A. Zastosowania magnetycznego rezonansu						
		B. Informatyka medyczna						
		C. Biofizyka – nowoczesne metody fizyczne wspierające rozwój biologii						
		Seminarium dyplomowe	O		30			6
		Praca dyplomowa magisterska	O			75		20
Liczba punktów ECTS				*O*				**30**

Rejestracja na kolejny semestr ECTS ≥76