

WYDZIAŁ

A) dot. studiów wyższych

Wydział	Kierunek studiów	Rodzaj studiów	Forma studiów	Rok studiów*	Nazwa przedmiotu	Kod przedmiotu USOS	Semestr **	Forma zajęć ***	Rodzaj zajęć ****	Prowadzący	Liczba godzin**	Liczba punktów w ECTS *****	Udział %*****	Udział %*****
Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Astronomia	drugiego stopnia	stacjonarne	I i II	Gravitational Wave Progenitors	0800-M-GRAVPROG	letni	wykład	e-zajęcia	Doroty Szécs	30	3	5,00%	2,50%
Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Informatyka Stosowana	pierwszego stopnia	stacjonarne	III	Grafika 3D: Programowanie kart graficznych	0800-3D-KART	letni	laboratorium	e-zajęcia	Jacek Matulewski	30	2	3,33%	0,95%
Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Informatyka Stosowana	pierwszego stopnia	stacjonarne	III	Analiza danych w Jamovi	0800-JAMOV wspólnie z 0800-BK-JAMOV	letni	laboratorium	e-zajęcia	Jacek Matulewski	30	3	5,00%	1,43%
Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Informatyka Stosowana	pierwszego stopnia	stacjonarne	IV	Aplikacje w chmurze Microsoft Azure	0800-KK-APAZURE	zimowy/letni	laboratorium	e-zajęcia	Rafał Linowiecki	30	2	6,67%	0,95%
Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Informatyka Stosowana	pierwszego stopnia	stacjonarne	II	Tworzenie nowoczesnych aplikacji internetowych	0800-KK-ASP	zimowy/letni	laboratorium	e-zajęcia	Rafał Linowiecki	30	2	3,33%	0,95%
Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Informatyka Stosowana	drugiego stopnia	stacjonarne	I, II	Projektowanie i animacja 3D	0800-PROANIM3D	letni	laboratorium	e-zajęcia	Katarzyna Rumińska	60	5	8,33%	5,56%
Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Informatyka Stosowana	pierwszego stopnia	stacjonarne	III	Pracownia programowania zespołowego	0800-PRPROZESP1	roczny	laboratorium	e-zajęcia	Rafał Linowiecki	30	3	5,00%	1,43%

**letni, zimowy

*** wykład, ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium

**** e-zajęcia lub zajęcia komplementarne

***** liczba punktów ECTS jakie mają być zrealizowane przy wykorzystaniu metod i technik kształcenia na odległość

***** udział procentowy ogólnej liczby punktów określonych łącznie w programie kształcenia na danym roku studiów / w programie całego cyklu kształcenia

.....
Podpis Dziekana