

Przedmioty ogólne do wyboru (semestr zimowy 2018/19)

Stopień 1 (Astronomia (AS1), Fizyka (FF1), Fizyka tech (FT1))

kod	przedmiot	ECTS	I. godz	forma	prowadzący	kierunki
POTES	Podstawy teorii sygnałów	6	30	Wykł E	Lal-Jadziak	AS1s3,5
POTES	Podstawy teorii sygnałów		30	Lab.	P. Dąbkowski	AS1s3,5
POGER	Podstawy geometrii różniczkowej	3	45	konw	Jurkowski	FF1s3,5 AS1s3,5
WZMEKL	Wybrane zagadnienia mechaniki klasycznej	2	30	Konw	Raczyński	FF1s5 AS1s5
POEL	Podstawy elektroniki	6	30	Wyk E	Trawiński	FF1s3
POEL	Podstawy elektroniki		27	laborat. (PE)	1. Dziczek, Wróbel, 10. Lisak, Sędzicki	FF1s3
FIZPOL	Fizyka kwantowych struktur półprzewodnikowych	2	15	Wykład E	Jaskólski	FF1s5 FT1s5
ZIMA	Zimna materia	3	30	Wykł E	Żuchowski	FF1s5 AS1s5
PDYDFIZ	Pracownia dydaktyki fizyki	2	30	Lab.	Karbowski Rochowicz	tylko ścieżka nauczycielska
MATLAN	Matlab w analizie danych pomiarowych	2	30	laborat.	Pawlak	FT1s5
WAENO	Wybrane aspekty energetyki odnawialnej	2	15	Wykł. E	Wydźgowski	FT1
ENERGEL	Energoelektronika	3	30	Wykład E	Tarczewski	FT1s5
AUNA	Automatyka układów napędowych	3	30	Wykład E	Tarczewski	FT1s5

Stopień 1 (Informatyka stosowana)

Kod	Przedmiot	ECTS	L. godz.	forma	Prowadzący	uwagi
15KK.Net-DW	Kurs komputerowy .Net (C#)	2	(30) Z	laborat. (PK)	Matulewski	IS1
KKCCNA-RS-2	Sieci komputerowe Cisco CCNA Semestr 2	4	60 Z	laborat. (PK)	Piwiński	IS1s5,7
15KKL-DW	Kurs komputerowy L – LabView	2	30	laborat. (PK)	Kowalski	IS1
MATLAN	Matlab w analizie danych pomiarowych	2	30	laborat.	Pawlak	IS1
KK-ASP	Tworzenie nowoczesnych aplikacji internetowych	2	30	Lab.	Linowiecki	IS1
31KKP-DW	Kurs komputerowy – Python	2	30	laborat. (PK)	1.Katarzyński 2. Sarbicki	IS1s3,5,7
15KKCPP	Kurs komputerowy - Zaawansowane programowanie obiektowe w C++	2	30 Z	laborat. (PK)	Zieliński	IS1s5,7
KK-ZEXEL	Kurs komputerowy – zaawansowany Excel	2	30 Z	laborat. (PK)	Zakrzewski	IS1s5,7
15KKOB-DW	Kurs Komputerowy O - Komputerowe projektowanie i analiza obwodów	2	30 Z	laborat. (PK)	Korcala	IS1s5,7
ALGLICZB	Algorytmy teorii liczb i kryptografii	2	30	laborat. (PK)	Sarbicki	IS1s3
ATOS4	Zarządzanie serwerami aplikacyjnymi (ATOS)	2	30	Lab.	Jacek Wilczyński (ATOS)	IS1s3,5,7

Przedmioty ogólne do wyboru (semestr letni 2018/19)

Stopień 1 (Astronomia (AS1), Fizyka (FF1), Fizyka tech (FT1))

kod	przedmiot	ECTS	I. godz.	forma	prowadzący	kierunki
WZAT	Współczesne zagadnienia astrofizyki teoretycznej	6	60	Wykład E	Gęsicki Hanasz Migaszewski	AS1s4,6
ALGEB2	Algebra 2	5	30	wykład E	Jędrzejewicz	AS1s4,6
ALGEB2	Algebra 2		30	ćwicz.	Meissner	AS1s4,6
FIZOBL	Podstawy fizyki obliczeniowej	2	30	Konw. Z	Rydzewski	FF1s4,6 AS1s4,6 FT1s4,6
FIZKW2	Fizyka Kwantowa 2	6	30	Wykł E	Jaskólski	AS1s4,6 FT1s4,6
FIZKW2	Fizyka Kwantowa 2		30	ćwicz	Stanke	AS1s4,6 FT1s4,6
TECYFR	Technika cyfrowa	6	30	Wykł E	Płóciennik	FF1s4,6
TECYFR	Technika cyfrowa		24	lab.	Płóciennik	FF1s4,6
POMIAR	Komputer jako narzędzie pomiarowe	2	30	laborat.	Chruścińska	FF1s4,6
MEKW1	Mechanika kwantowa 1	8	45	Wykład E	Raczyński	FF1s6
MEKW1	Mechanika kwantowa 1		45	Ćwicz.	Raczyński	FF1s6
PRUKAN	Pracownia układów analogowych	3	42	Lab (PK, PE)	Grzelak, Iwaniszewski	FF1s4,6 FT1s4,6
WAPOA	Wybrane aspekty pojazdów autonomicznych	2	15	Wykł. E	Tarczewski	FT1s4,6
OPTYKA	Optyka	6	30	Wykł. E	Cygan	FTs4,6
OPTYKA	Optyka		30	ćw.	Cygan	FTs4,6
MATLAN	Matlab w analizie danych pomiarowych	2	30	laborat.	Pawlak	FT1s4,6

Stopień 1 (Informatyka stosowana)

Kod	Przedmiot	ECTS	L. godz.	forma	Prowadzący	Uwagi
M-GRK2-DY	Grafika komputerowa 2D	2	30 L	laborat.	1. Michalski	IS1s6
3D-OGL	Grafika 3D: Open GL	2	30 L	Labor.	Sylwestrzak	IS1s4,6
16KML-DW	Komputerowe modelowanie leków	2	30L	Lab	Peplowski Ł	IS1s4,6
15KKPASL	Podstawy administrowania systemem Linux	2	30L	laborat.	Kobus	IS1s4,6
15KK.Net-DW	Kurs komputerowy .Net (C#)	2	30 L	laborat.	Matulewski	IS1s6
MATLAN	Matlab w analizie danych pomiarowych	2	30 L	laborat.	Pawlak	IS1s4,6
KK-MMSOLID	Modelowanie mechaniczne z wykorzystaniem SolidWorks Simulation	2	30 L	Lab.	Dziczek	IS1
KK-APIC	Programowanie sieciowe z Cisco APIC-EM	2	15	Lab.	Piwiński	IS1s6
INZPROG	Inżynieria oprogramowania	2	30 L	laborat.	Matulewski	IS1
15KKOB-DW	Kurs Komputerowy O - Komputerowe projektowanie i analiza obwodów	2	30 L	laborat.	Korcala	IS1
KK-PYTH2	Kurs komputerowy – Python 2	2	30	laborat.	Sarbicki	IS1s4,6
15KKF-DW	Kurs Komputerowy F - Język Fortran		30 L	laborat.	Marecki	IS1