

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2019Z)

SEMESTR I i II

PONIEDZIAŁEK / Monday

Grupa godz.	MTMX-211,221	IPS				ARAUT-211,221	ARIPM-211,221	ARROB-211,221
8 ¹⁵ - 9 ⁰⁰		WTIF* w. s. 244	SMMC proj. s. 716	ZTPDM lab. s. 425	FIZ lab. godz.	ZPLC w. + lab. s. 344	PIR w. + p. s. 206	
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰	Image Processing and Recognition L + P MCHTR 718				5 ostatnich tyg. s.			
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰		ZTPDM lab. s. 425	MTD ćw. s. 716				KPZ w. s. 6	
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰								
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰	Fundamental of Photonics Lecture MCHTR 513	MATEMATYKA DYSKRETNA wykład - s. 11						
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰								
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰		OWZ* w. s. 140	TSWmp* w. s. 522	SMMC proj. s. 14	PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNE: (IPS -5) 1. Podejmowanie działalności gospodarczej – dr M. Orechowo s. 336 2. Skuteczny menadżer - jak zarządzać ludźmi w zespole – dr K. Pawłowska s. 716			
15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰								
16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰		PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNE: 1. Filozofia a kultura i technika - prof. Marek Maciejczak; s. 206 2. Jak dyskutować, przekonywać, przemawiać - dr Olena Yaskorska-Shah; s. 140 3. Planowanie przedsięwzięć biznesowych - dr Małgorzata Orechwo; s. 336 4. Zarządzanie projektami - dr Kinga Pawłowska; s. 716						
17 ¹⁵ - 18 ⁰⁰								

WTOREK / Tuesday

Grupa godz.	MTMX-211,221	IPS				ARAUT-211,221	ARIPM-211,221	ARROB-211,221
8 ¹⁵ - 9 ⁰⁰		MUM* w. s. 603						
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰								
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰	Optics of Liquid Crystals Lecture FF 111	MSI2* w. II poł. sem. s. 716	SAP w. s. 603	PPM* lab. s. 718	FIZ lab. godz. 5 ostatnich tyg. s.	MTD ćw. ½ co II tydzień s. 519	PSA w. + p. s. 344	MTD ćw. s. 519
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰								
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰	Instrumental optics Lecture MCHTR 146	ZTPDM lab. s. 425	PMLR* s. 716	SMMC proj. s. 206		MTD ćw. ½ co II tydzień s. 519	MTD ćw. s. 519	PW2/RMD w. + l. s. 522
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰								
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰		FIZYKA wykład - s. 11						
15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰								
16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰		Pracownia tutorska – termin 1 (sale: 14, 140, 206,) – sale do dyspozycji po wcześniejszej rezerwacji					PW2/WWSP w. + l. s. 336	
17 ¹⁵ - 18 ⁰⁰								

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2019Z)

SEMESTR I i II

ŚRODA / Wednesday

Grupa godz.	MTMX-211,221	IPS						ARAUT-211,221	ARIPM-211,221	ARROB-211,221								
8 ¹⁵ - 9 ⁰⁰		PTRG* s. 244	ZTPDM lab. s. 405	TELM (lab) s. 048 GE		FIZ lab. godz. 5 ostatnich tyg. s.	SAP* proj. s. 605, 615	FIZ lab. godz. 5 ostatnich tyg. s.										
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰																		
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰		ZZIO* s. 716	INN* s. 16						ZPRP w. + lab. s. 344									
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰		PPPO* s. 244	MUM* lab. s. 605			FIZ lab. godz. 5 ostatnich tyg. s.			FIZ lab. godz. 5 ostatnich tyg. s.	SMW w. + lab. s. 344								
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰									ZAR w. + p. s. 422									
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰		ZTPDM* s. 336	IMAT* s. 206	IFPM* s. 244	WZAMO* s. 703, 513			PW2/2 IO s. 703		NNSI w. + l. s. 422								
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰	Fundamentals of Photonics Lecture MCHTR 603	PSP* s. 140	TALV * s. 703					ZAR w. s. 244										
15 ³⁰ - 16 ⁰⁰																		
16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰																		
17 ¹⁵ - 18 ⁰⁰																		

CZWARTEK / Thursday

Grupa godz.	MTMX-211,221	IPS						63a, 73a ARAUT-211,221	63i, 73i ARIPM-211,221	67, 77 ARROB-211,221
8 ¹⁵ - 9 ⁰⁰	Instrumental optics Tutorial MCHTR 517	TELM* w. s. 168 GE	KEUS* s. 206	TRW* s. 519	SMMC proj. s. 522		FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.	FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.	IO w. + p. s. 16	
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰										
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰		MWBM* s. 206	MSOWP* s. 16	MSI1* wyk. I poł. sem. s. 14	MSOPT* w. + l. s. 703	MSI2* lab. II poł. sem. s. 412			DM w. + l. s. 146	
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰										
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰	Diffraction and Fourier Optics Lecture MCHTR 517	NNIB* s. 206	ZMPPO* s. 519	ZTPDM lab. s. 425			FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.		PW3 I4WP s. 336	FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰										
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰		ZTTG* s. 206	WMES* s. 422	IMTM* s. 242						
15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰										
16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰		Pracownia tutorska – termin 2 sale: 14, 14m, 146, 206, 244, 422, 517, 522, 603, 703 – sale do dyspozycji po wcześniejszej rezerwacji				DMFL* s. 242	KOFIT* s. 242			
17 ¹⁵ - 18 ⁰⁰		7.11 g. 17-19 s. 517 szkolenie Python Robomatic								

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2019Z)

SEMESTR I i II

PIĄTEK / Friday										
Grupa godz.	MTMX-211,221	IPS					ARAUT-211,221	ARIPM-211,221	ARROB-211,221	
8 ¹⁵ - 9 ⁰⁰	Medical Optics Lecture MCHTR 513	SMMC s. 11					FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.			
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰										
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰										
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰	Design of Optical Systems Lecture MCHTR 513	DPEM* s. 517	UWUM* s. 336	PAN* s. 206						
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰	Design of Optical Systems Project MCHTR 513		NNTC* s. 206			FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.				
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰										
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰										
15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰										
16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰										

ROOM:

- **MCHTR XXX** is located in the Faculty of Mechatronics WUT,
- **FF 111** is located in the Faculty of Physics WUT at Koszykowa Street 75.

Przyjęte skróty:

Przedmioty IPS:

<p>* - przedmiot obieralny dla IPS</p> <p>DMFL - Digitalizacja materiału filmowego</p> <p>DPEM - Detekcja promieniowania elektromagnetycznego</p> <p>IFPM - Interferometria przemysłowa</p> <p>IMAT - Innowacyjne materiały</p> <p>IMTM - Ilustracja muzyczna w technikach multimedialnych</p> <p>INN - Innowacje</p> <p>KEUS - Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń i systemów</p> <p>KOFIT - Kompozycja obrazu filmowego i techniki operatorskie</p> <p>MSI1 - Metody i Techniki Sztucznej Inteligencji I</p> <p>MSI2 - Metody i Techniki Sztucznej Inteligencji II</p> <p>MSOPT - Mikrosystemy optyczne</p> <p>MSOWP - Miniaturowe systemy orientacji w przestrzeni</p> <p>MUM - Miniaturyzacja urządzeń mechatroniki</p> <p>MWBM - Modelowanie w biomechanice</p> <p>NNIB - Nanomateriały i Nanotechnologie w Inżynierii Biomedycznej</p> <p>NNTC - Nanotechnologia</p> <p>OWZ - Optymalizacja w zastosowaniach</p> <p>PAN - Publikowanie Artykułów Naukowych</p> <p>PMLR - Podstawy Machine Learning w R</p> <p>PPM - Podstawy programowania w MATLAB</p> <p>PPPO - Podstawy polowych pomiarów optycznych</p> <p>PSP - Prototypowanie Systemów Pomiarowych</p> <p>PTRG - Przemysłowa Tomografia Rentgenowska</p> <p>SAP - Systemy automatyzacji produkcji</p> <p>SMMC - Systemy mechatroniczne</p> <p>TALV - Tworzenie aplikacji w środowisku LabVIEW</p>	<p>TELM - Systemy teledygniczne</p> <p>TPMES - Teoria i Praktyka Metody Elementów Skończonych</p> <p>TRW - Techniki rzeczywistości wirtualnej</p> <p>TSWMP - Techniki sensorowe w mechatronice - podstawowy</p> <p>UWUM - Układy wykonawcze urządzeń mechatronicznych</p> <p>WMES - Wybrane techniki Metody Elementów Skończonych (MES)</p> <p>WTIF - Wprowadzenie do teorii inwestycji finansowych</p> <p>WZAMO - Wybrane zagadnienia algorytmiczne w metodach optycznych</p> <p>ZMPPO - Zaawansowane metody polowych pomiarów optycznych</p> <p>ZTPDM - Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych</p> <p>ZTTG - Zaawansowane techniki tomograficzne (dawniej Tomografia TOMG)</p> <p>ZZIO - Zaawansowane Zagadnienia Inżynierii Odwrotnej</p>
--	--

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2018Z)

SEMESTR II

Pozostałe przedmioty :

- DM - Data mining - metody eksploracji danych
- FIZ - Fizyka
- HES - Przedmioty ekonomiczne, humanistyczne, społeczne
- I4WP - Interfejsy WWW w przemyśle
- IMTM - Ilustracja muzyczna w technikach multimedialnych
- IO - Inteligentne obliczenia
- IOD - Identyfikacja układów dynamicznych
- KPZ - Kreatywny projekt zespołowy
- MTD - Matematyka dyskretna
- NNSI - Nowoczesne narzędzia sztucznej inteligencji w robotyce mobilnej
- PIR - Przemysłowy Internet rzeczy
- POWS - Przedmiot wariantowy specjalnościowy
- RiM - Roboty i manipulatory w inżynierii medycznej
- RMD - Robotyka medyczna
- SAVE - Savoir Vivre
- STPR - Sterowanie predykcyjne
- TELM - Systemy telemedyczne
- UISE - Układy i systemy elektromedyczne
- WWSP - Wizualizacja w systemach przemysłowych
- ZAR - Zaawansowane algorytmy regulacji
- ZPLC - Zaawansowane układy automatyki PLC
- ZPRP - Zaawansowane programowanie robotów przemysłowych