

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2020Z)
SEMESTR I i II

PIĄTEK / Friday								
Grupa godz.	MTMX-211,221	IBIBM-221	IPS					
8 ¹⁵ - 9 ⁰⁰	Medical Optics Lecture	IB_UISE lab. Terminy laboratoriów określi osoba prowadząca przedmiot	IP_TIMO lab.	*TCOP	FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.	*NNTC	*BFIM	
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰			*UWUM	*TPC				
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰	Design of Optical Systems Project		IB_ZTPDM lab. s. 425	*MSPO	*TPMES	FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.	*NNIB	
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰		*UWUM						
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰								
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰								
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰		PZSO/BPRZ2	*UWUM					
15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰								
16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰			*PPM					
17 ¹⁵ - 18 ⁰⁰								

	Tryb zdalny
	Zdalny mieszany
	Stacjonarny mieszany
	Stacjonarny

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.

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2020Z)

SEMESTR I i II

Przyjęte skróty:

Przedmioty IPS:

*	- przedmiot obieralny dla IPS	biznesu	
ALT	- Alternative Manufacturing Technology	PIRZ	- Przemysłowy internet rzeczy
AOWA	- Aparatura optyczna w astronomii, badaniach satelitarnych i eksploracji kosmosu	PMLR	- Podstawy Machine Learning w R
BFIM	- Bezpieczeństwo funkcjonalne i maszynowe	POEL	- Podstawy elektrotechnologii
BPRZ	- Bioprzepływy	PPCS	- Podstawy przetwarzania cyfrowego sygnałów dźwiękowych i telewizyjnych
BPRZ2	- Bioprzepływy projekt	PPM	- Podstawy programowania w MATLAB
DMFL	- Digitalizacja materiału filmowego	PPPO	- Podstawy polowych pomiarów optycznych
DPEM	- Detekcja promieniowania elektromagnetycznego	PSA	- Projektowanie systemów automatyki
EKRD	- Elektrokardiografia	PSP	- Prototypowanie Systemów Pomiarowych
IB_TELM	- Systemy telemedyczne	PSTF	- Projektowanie sieci typu Fieldbus
IB_UISE	- Układy i systemy elektromedyczne	PTRG	- Przemysłowa Tomografia Rentgenowska
IB_ZTPDM	- Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych	PWKI	- Przyrządy w kardiologii interwencyjnej
IFPM	- Interferometria przemysłowa	ROPP	- Robotyzacja procesów przemysłowych
IMAT	- Innowacyjne materiały	SAP	- Systemy automatyzacji produkcji
IMTM	- Ilustracja muzyczna w technikach multimedialnych	TALV	- Tworzenie aplikacji w środowisku LabVIEW
INN	- Innowacje	TBD	- Techniki badawcze
INNM	- Innowacyjne materiały	TCOP	- Techniki optymalizacji
IP_KPZ	- Kreatywny projekt zespołowy	TPC	- Technika podczterwieni
IRR	- Inżynieria rehabilitacji ruchowej	TPMES	- Teoria i Praktyka Metody Elementów Skończonych
IWWW	- Interfejsy www w przemyśle	TRW	- Techniki rzeczywistości wirtualnej
KEUS	- Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń i systemów	TSWMP	- Techniki sensorowe w mechatronice - podstawowy
KOFIT	- Kompozycja obrazu filmowego i techniki operatorskie	TSZSC	- Techniki i Standardy zapisu sygnałów cyfrowych na nośnikach pamięci
MSI1	- Metody i Techniki Sztucznej Inteligencji I	UWUM	- Układy wykonawcze urządzeń mechatronicznych / Model Based Design
MSI2	- Metody i Techniki Sztucznej Inteligencji II	WMES	- Wybrane techniki Metody Elementów Skończonych (MES)
MSOP	- Miniaturowe systemy orientacji w przestrzeni	WTIF	- Wprowadzenie do teorii inwestycji finansowych
MSOPT	- Mikrosystemy optyczne	WWSP	- Wizualizacja w systemach przemysłowych
MSPO	- Modelowanie systemów pomiarowych	WZAM	- Wizualizacja w systemach przemysłowych
MT_SMMC	- Systemy mechatroniczne	WZAMO	- Wybrane zagadnienia algorytmiczne w metodach optycznych
MUM	- Miniaturyzacja urządzeń mechatroniki	ZMPPO	- Zaawansowane metody polowych pomiarów optycznych
MWBM	- Modelowanie w biomechanice	ZMPPO	- Zaawansowane Metody Polowych Pomiarów Optycznych
NCWM	- Normalizacja i certyfikacja wyrobów medycznych	ZPIN	- Zarządzanie Projektem Innowacyjnym
NMSIR	- Nowoczesne metody sztucznej inteligencji w robotyce	ZPR	- Zaawansowane programowanie robotów
NNIB	- Nanomateriały i Nanotechnologie w Inżynierii Biomedycznej	ZTPDM	- Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych
NNTC	- Nanotechnologia	ZTPR	- Zaawansowane techniki programowania
OWZ	- Optymalizacja w zastosowaniach	ZTTG	- Zaawansowane techniki tomograficzne (dawniej Tomografia TOMG)
PAN	- Publikowanie Artykułów Naukowych	ZZIO	- Zaawansowane Zagadnienia Inżynierii Odwrotnej
PAPAN	- Praktyczne aspekty projektowania algorytmów numerycznych		
PIIWB	- Prezentacja idei i wyników badań/projektów na potrzeby nauki i		

Pozostałe przedmioty :

DM	- Data mining - metody eksploracji danych
FIZ	- Fizyka
H_FAKIT	- Filozofia, a kultura i technika
H_JDPP	- Jak dyskutować, przekonywać, przemawiać
H_PDG	- Podejmowanie działalności gospodarczej
H_PPB	- Planowanie przedsięwzięć biznesowych
H_SM	- Skuteczny menedżer
H_ZPR	- Zarządzanie projektami
I4WP	- Interfejsy WWW w przemyśle
IMTM	- Ilustracja muzyczna w technikach multimedialnych
IO	- Inteligentne obliczenia
IOD	- Identyfikacja układów dynamicznych
IP_TIMO	- Teoria i metody optymalizacji
KPZ	- Kreatywny projekt zespołowy
MTD	- Matematyka dyskretna
NNSI	- Nowoczesne narzędzia sztucznej inteligencji w robotyce mobilnej
PIR	- Przemysłowy Internet rzeczy
POWS	- Przedmiot wariantowy specjalnościowy
PZSO	- Przedmioty zaawansowane specjalności-obieralne
RiM	- Roboty i manipulatory w inżynierii medycznej
RMD	- Robotyka medyczna
SAVE	- Savoir Vivre
STPR	- Sterowanie predykcyjne
TELM	- Systemy telemedyczne
ZAR	- Zaawansowane algorytmy regulacji
ZPLC	- Zaawansowane układy automatyki PLC
ZRPP	- Zaawansowane programowanie robotów przemysłowych