

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2023Z)
SEMESTR I i II, (II, III – dla kierunku IB)

ŚRODA / Wednesday

Grupa godz.	MTUSM -211	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB						
8 ¹⁵ – 9 ⁰⁰	CRPR proj. s. 16, 718	IB_TELM (lab)	H_JDPP ćw. s. 206	*TBD L+P s. 146	FIZ lab. godz. 5 ostatnich tyg. s. 331		*PIRZ W + P s. 244	
9 ¹⁵ – 10 ⁰⁰				*TBD L+P s. 146			*PSA W + P s. 716	
10 ¹⁵ – 11 ⁰⁰								
11 ¹⁵ – 12 ⁰⁰								
12 ¹⁵ – 13 ⁰⁰	PCAD Lab. 718 GM			*OWI w. II poł. sem. s. 207	FIZ lab. godz. 5 ostatnich tyg. s. 331		*ZPR lab.	*PSA Proj. II poł. sem. s. 344
13 ¹⁵ – 14 ⁰⁰								
14 ¹⁵ – 15 ⁰⁰	SMMD Lecture s. 336	* BPWF Audytorium Wydziału Fizyki PW początek zajęć od 2 tyg.		*NMSIR Lab. 420B	*MSOP lab. s. 605		*ZPIN s. 206	IP_TIMO lab. II poł. sem. s. 422
15 ¹⁵ – 16 ⁰⁰								
16 ¹⁵ – 17 ⁰⁰								
17 ¹⁵ – 18 ⁰⁰			*IFPM W + L s. 16	*NMSIR Lab. 420B	IMAT* Proj. s. 244	MT_SMMD proj. s. 703	*PSTF W+P s. 716	

CZWARTEK / Thursday

Grupa godz.	MTUSM -211	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB						
8 ¹⁵ – 9 ⁰⁰	EL/Python Lecture s. 206	IB_TELM w. s. 117 GE	*PMCAD W+P s. 517	*PSPO W+L s. 703	FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s. 331		*IWWW W + P s. 522	IMAT* W + P s. 140
9 ¹⁵ – 10 ⁰⁰								
10 ¹⁵ – 11 ⁰⁰	ADMS Lab. 237				FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s. 331		*DPP W+L s. 344	*INN W + P s. 422
11 ¹⁵ – 12 ⁰⁰								
12 ¹⁵ – 13 ⁰⁰	SMMD Lab. s. 609, 620	RDT lab. s. 42	MT_SMMD wykład s. 6					*MSOP w. s. 603
13 ¹⁵ – 14 ⁰⁰								
14 ¹⁵ – 15 ⁰⁰			IB_UISE w. s. 39	MT_SMMD proj. s. 603	IP_TIMO lab. II poł. sem. s. 6			
15 ¹⁵ – 16 ⁰⁰	DMDL proj. 718 GM						*FRPO W+L s. 242	
16 ¹⁵ – 17 ⁰⁰	ETAP Lecture s. 140	Pracownia tutorska					*POMES W+L s. 718	*INN Proj. s. 422
17 ¹⁵ – 18 ⁰⁰								

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2023Z)
SEMESTR I i II, (II, III – dla kierunku IB)

PIĄTEK / Friday								
Grupa godz.	MTUSM -211	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB						
8 ¹⁵ - 9 ⁰⁰	SMMD proj. s. 609	IB_UISE lab. s. 39	IB_ZTPDM lab. s. 425	FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s. 331			*PKUO s. 517	*ALMT s. 603
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰								
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰	AMT Lect. 336 GM Proj. 137 GM					*DPEM wyk. s. 16	*SAP lab. s. 603	
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰								
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰	DMDL Lecture 716 GM	IB_ZTPDM lab. s. 425		FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s. 331		*TCOP s. 206		
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰								
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰		RDT lab.						
15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰								
16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰								
17 ¹⁵ - 18 ⁰⁰								

	Tryb zdalny (remote)
	Zdalny mieszany (remote hybrid)
	Stacjonarny mieszany (face-to-face hybrid)
	Stacjonarny (in line)

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 (2023Z)

SEMESTR I i II, (II, III – dla kierunku IB)

Przyjęte skróty:

Przedmioty IPS:

*	- przedmiot obieralny	OPSM	- Optical Microsystems
ADMC	- Advanced Microcontrollers	OWI	- Ochrona własności intelektualnej
ADMS	- Advanced Measurements	OWZ	- Optymalizacja w zastosowaniach
ALMT	- Alternative Manufacturing Technology	PAN	- Publikowanie Artykułów Naukowych
AMT	- Advanced Manufacturing Technology	PAPAN	- Praktyczne aspekty projektowania algorytmów numerycznych
AOWA	- Aparatura optyczna w astronomii, badaniach satelitarnych i eksploracji kosmosu	PCAD	- Parametric CAD
BFIM	- Bezpieczeństwo funkcjonalne i maszynowe	PIIWB	- Prezentacja idei i wyników badań/projektów na potrzeby nauki i biznesu
BPRZ	- Bioprzepływy	PIR	- Przemysłowy Internet rzeczy
BPRZ2	- Bioprzepływy projekt	PIRZ	- Przemysłowy internet rzeczy
BPWF	- Biofizyczne podstawy wysiłku fizycznego	PKUO	- Podstawy konstrukcji układów optycznych
CRPR	- Creative Project	PMCAD	- Podstawy nowoczesnych metod cyfrowej analizy danych
DM	- Data mining - metody eksploracji danych	PMLR	- Podstawy Machine Learning w R
DMDL	- Design Methodologies	POEL	- Podstawy elektrotechnologii
DMFL	- Digitalizacja materiału filmowego	POMES	- Podstawy obliczeń inżynierskich z wykorzystaniem Metody Elementów Skończonych
DPEM	- Detekcja promieniowania elektromagnetycznego	POWS	- Przedmiot wariantowy specjalnościowy
DPP	- Diagnostyka procesów przemysłowych	PPCS	- Podstawy przetwarzania cyfrowego sygnałów dźwiękowych i telewizyjnych
EKRD	- Elektrokardiografia	PPM	- Podstawy programowania w MATLAB
ELDR	- Elektronika drukowana	PPPO	- Podstawy polowych pomiarów optycznych
ETAP	- Experiments - Theory and Practice	PSA	- Projektowanie systemów automatyki
FIZ	- Fizyka	PSBp	- Przetwarzanie sygnałów biomedycznych – projekt
FRPO	- Fotografia - rejestracja i przetwarzanie obrazu	PSPO	- Prototypowanie systemów pomiarowych
H_FAKIT	- Filozofia, a kultura i technika	PSTF	- Projektowanie sieci typu Fieldbus
H_JDPP	- Jak dyskutować, przekonywać, przemawiać	PTRG	- Przemysłowa tomografia rentgenowska
H_KOMS	- Komunikacja społeczna	PWKI	- Przyrządy w kardiologii interwencyjnej
H_KRP	- Kreatywne rozwiązywanie problemów	PZSO	- Przedmioty zaawansowane specjalności-obieralne
H_PCWS	- Prawa człowieka we współczesnym świecie	RiM	- Roboty i manipulatory w inżynierii medycznej
H_PDG	- Podejmowanie działalności gospodarczej	RMD	- Robotyka medyczna
H_PPB	- Planowanie przedsięwzięć biznesowych	ROPP	- Robotyzacja procesów przemysłowych
H_SM	- Skuteczny menedżer	SAP	- Systemy automatyzacji produkcji
H_ZPR	- Zarządzanie projektami	SAVE	- Savoir Vivre
HSM	- Holterowskie systemy monitorowania	SMMD	- Simulations and Models of Mechatronic Devices
I4WP	- Interfejsy WWW w przemyśle	STPR	- Sterowanie predykcyjne
IB_TELM	- Systemy telemedyczne	TALV	- Tworzenie aplikacji w środowisku LabVIEW
IB_UISE	- Układy i systemy elektromedyczne	TBD	- Techniki badawcze
IB_ZTPDM	- Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych	TCOP	- Techniki optymalizacji
IFPM	- Interferometria przemysłowa	TELM	- Systemy telemedyczne
IMAT	- Innowacyjne materiały	TIAODP	- Techniki ilościowej analizy optycznych danych pomiarowych
IMTM	- Ilustracja muzyczna w technikach multimedialnych	TMKM	- Tomografia komputerowa
INN	- Innowacje	TPC	- Technika podczerwieni
IO	- Inteligentne obliczenia	TRW	- Techniki rzeczywistości wirtualnej
IOD	- Identyfikacja układów dynamicznych	TSWMP	- Techniki sensorowe w mechatronice - podstawowy
IP_KPZ	- Kreatywny projekt zespołowy	TSZSC	- Techniki i standardy zapisu sygnałów cyfrowych na nośnikach pamięci
IP_TIMO	- Teoria i metody optymalizacji	UWUM	- Układy wykonawcze urządzeń mechatronicznych / Model Based Design
IRR	- Inżynieria rehabilitacji ruchowej	WMES	- Wybrane techniki Metody Elementów Skończonych (MES)
IWWW	- Interfejsy www w przemyśle	WTIF	- Wprowadzenie do teorii inwestycji finansowych
KEUS	- Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń i systemów	WWSP	- Wizualizacja w systemach przemysłowych
KKwM	- Kompozyty konstrukcyjne w mechatronice	WZAMO	- Wybrane zagadnienia algorytmiczne w metodach optycznych
KOFIT	- Kompozycja obrazu filmowego i techniki operatorskie	ZAR	- Zaawansowane algorytmy regulacji
MNTC	- Mikro/nanotechnika	ZMPPO	- Zaawansowane metody polowych pomiarów optycznych
MSOP	- Miniaturowe systemy orientacji w przestrzeni	ZPIN	- Zarządzanie Projektem Innowacyjnym
MSOPT	- Mikrosystemy optyczne	ZPLC	- Zaawansowane układy automatyki PLC
MSPO	- Modelowanie systemów pomiarowych	ZPR	- Zaawansowane programowanie robotów
MT_SMMC	- Systemy mechatroniczne	ZPRP	- Zaawansowane programowanie robotów przemysłowych
MTD	- Matematyka dyskretna	ZTPDM	- Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych
MUM	- Miniaturyzacja urządzeń mechatroniki	ZTPR	- Zaawansowane techniki programowania
MWBM	- Modelowanie w biomechanice	ZTTG	- Zaawansowane techniki tomograficzne (dawniej Tomografia TOMG)
NCWM	- Normalizacja i certyfikacja wyrobów medycznych	ZZIO	- Zaawansowane Zagadnienia Inżynierii Odwrotnej
NMSIR	- Nowoczesne metody sztucznej inteligencji w robotyce		
NNIB	- Nanomateriały i Nanotechnologie w Inżynierii Biomedycznej		
NNSI	- Nowoczesne narzędzia sztucznej inteligencji w robotyce mobilnej		
NNTC	- Nanotechnologia		
NNTG	- Nanotechnology		
NNWIB	- Nanomateriały i nanotechnologie w inżynierii biomedycznej		
OFID	- Optyka fourierowska i dyfrakcyjna		