

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2024Z)
SEMESTR I i II, (II, III – dla kierunku IB)

PONIEDZIAŁEK / Monday

Grupa godz.	MTUSM -211, MTUSM -221	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB						
8 ¹⁵ - 9 ⁰⁰	EL/Python Lab. + Proj. until the 7th week MCHTR 513 GM AMT Lab. from the 8th week MCHTR 716	RDT w. s. 39	IP_TIMO w. s. 16		s. 146			
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰								
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰	ADMC Lect. s. 244	*BPRZ w. s. 39	MT_SMMC proj. s. 603	*TBN2 W1 + L1 s. 716	MTD pro. s. 14			
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰								
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰	EL/Python Lab. + Proj. MCHTR 718	MATEMATYKA DYSKRETNA wykład s. 6						
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰								
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰	CRPR proj. s. 419	IB_ZTPDM w. s. 140	IP_KPZ pro. s. 14		MTD ćw. ½ co II tydzień s. 716			
15 ¹⁵ – 16 ⁰⁰								
16 ¹⁵ – 17 ⁰⁰			*EKRD w. s. 522	MT_SMMC proj. s. 206		MTD pro. s. 334		
17 ¹⁵ – 18 ⁰⁰								

WTOREK / Tuesday

Grupa godz.	MTUSM -211	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB							
8 ¹⁵ – 9 ⁰⁰	ADMC Tutorial s. 412		*KEUS w. + p. s. 207	*ALMT w. s. 140					
9 ¹⁵ – 10 ⁰⁰		IB_UISE lab. s. 39							
10 ¹⁵ – 11 ⁰⁰				MTD ćw. ½ co II tydzień s.716					
11 ¹⁵ – 12 ⁰⁰				FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s. 331					
12 ¹⁵ – 13 ⁰⁰	ETAP Lab. 225 GM				MTD ćw. ½ co II tydzień s. 716	IP_TIMO lab. II poł. sem. s. 603	*NMSIR s. 206		
13 ¹⁵ – 14 ⁰⁰									
14 ¹⁵ – 15 ⁰⁰	PCAD Lab. 14:15-16:00 718 GM	FIZYKA wykład s. 11							
15 ¹⁵ – 16 ⁰⁰	CRPR 15:15-18:00 proj. 225 GM								
16 ¹⁵ – 17 ⁰⁰			H_ILWTM s. 242	*NMSIR Lab. 308A	*TPC wyk. s. 517	Pracownia tutorska			
17 ¹⁵ – 18 ⁰⁰									

SEMESTR I i II, (II, III – dla kierunku IB)**ŚRODA / Wednesday****CZWARTEK / Thursday**

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2024Z)
SEMESTR I i II, (II, III – dla kierunku IB)

PIĄTEK / Friday								
Grupa godz.	MTUSM -211	IPS – kierunki: A, RiIP, MT, IB						
8¹⁵ - 9⁰⁰	SMMD proj. s. 609	IB_UISE lab. s. 39	IB_ZTPDM lab. s. 425	FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s. 331		*TCOP w. + p. s. 207	*PKUO s. 517	
9¹⁵ - 10⁰⁰								
10¹⁵ - 11⁰⁰	AMT Lect. 140 GM Proj. 137 GM				*FRPO (L+P 02) s. 242	*DPEM wyk. s. 603		
11¹⁵ - 12⁰⁰								
12¹⁵ - 13⁰⁰	DMDL Lect. + proj. 716 GM	IB_ZTPDM lab. s. 425		FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s. 331	*TBN2 (L2) s. 716			
13¹⁵ - 14⁰⁰								
14¹⁵ - 15⁰⁰		RDT lab. s. 42						
15¹⁵ - 16⁰⁰								
16¹⁵ - 17⁰⁰								
17¹⁵ - 18⁰⁰								

	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 (2024Z)

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

Przyjęte skróty:

Przedmioty IPS:

*	- przedmiot obieralny		biomedycznej
ADMC	- Advanced Microcontrollers	OFID	- Optyka fourierowska i dyfrakcyjna
ADMS	- Advanced Measurements	OPSM	- Optical Microsystems
ALMT	- Alternative Manufacturing Technology	OWI	- Ochrona własności intelektualnej
AMT	- Advanced Manufacturing Technology	OWZ	- Optymalizacja w zastosowaniach
AOWA	- Aparatura optyczna w astronomii, badaniach satelitarnych i eksploracji kosmosu	PAN	- Publikowanie Artykułów Naukowych
		PAPAN	- Praktyczne aspekty projektowania algorytmów numerycznych
BFIM	- Bezpieczeństwo funkcjonalne i maszynowe		
BPRZ	- Bioprzepływy	PCAD	- Parametric CAD
BPRZ2	- Bioprzepływy projekt	PIIWB	- Prezentacja idei i wyników badań/projektów na potrzeby nauki i biznesu
BPWF	- Biofizyczne podstawy wysiłku fizycznego		
CRPR	- Creative Project	PIR	- Przemysłowy Internet rzeczy
DM	- Data mining - metody eksploracji danych	PIRZ	- Przemysłowy internet rzeczy
DMDL	- Design Methodologies	PKUO	- Podstawy konstrukcji układów optycznych
DMFL	- Digitalizacja materiału filmowego	PMCAD	- Podstawy nowoczesnych metod cyfrowej analizy danych
DPEM	- Detekcja promieniowania elektromagnetycznego	PMLR	- Podstawy Machine Learning w R
DPP	- Diagnostyka procesów przemysłowych	POEL	- Podstawy elektrotechnologii
EKRD	- Elektrokardiografia	POMES	- Podstawy obliczeń inżynierskich z wykorzystaniem Metody Elementów Skończonych
ELDR	- Elektronika drukowana		
ETAP	- Experiments - Theory and Practice	POWS	- Przedmiot wariantowy specjalnościowy
FIZ	- Fizyka	PPCS	- Podstawy przetwarzania cyfrowego sygnałów dźwiękowych i telewizyjnych
FRPO	- Fotografia - rejestracja i przetwarzanie obrazu		
H_FAKIT	- Filozofia, a kultura i technika	PPM	- Podstawy programowania w MATLAB
H_ILWTM	- Ilustracja muzyczna w technikach multimedialnych	PPPO	- Podstawy polowych pomiarów optycznych
H_JDPP	- Jak dyskutować, przekonywać, przemawiać	PSA	- Projektowanie systemów automatyki
H_KOMS	- Komunikacja społeczna	PSBp	- Przetwarzanie sygnałów biomedycznych – projekt
H_KRP	- Kreatywne rozwiązywanie problemów	PSPO	- Prototypowanie systemów pomiarowych
H_PCWS	- Prawa człowieka we współczesnym świecie	PSTF	- Projektowanie sieci typu Fieldbus
H_PDG	- Podejmowanie działalności gospodarczej	PTRG	- Przemysłowa tomografia rentgenowska
H_PPB	- Planowanie przedsięwzięć biznesowych	PWKI	- Przyrządy w kardiologii interwencyjnej
H_PSTRP	- Przedsiębiorczość startupowa	PZSO	- Przedmioty zaawansowane specjalności-obieralne
H_SM	- Skuteczny menedżer	RiM	- Roboty i manipulatory w inżynierii medycznej
H_ZPR	- Zarządzanie projektami	RMD	- Robotyka medyczna
HSM	- Holterowskie systemy monitorowania	ROPP	- Robotyzacja procesów przemysłowych
I4WP	- Interfejsy WWW w przemyśle	SAP	- Systemy automatyzacji produkcji
IB_TELM	- Systemy telemedyczne	SAVE	- Savoir Vivre
IB_UISE	- Układy i systemy elektromedyczne	SMMD	- Simulations and Models of Mechatronic Devices
IB_ZTPDM	- Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych	STPR	- Sterowanie predykcyjne
		TALV	- Tworzenie aplikacji w środowisku LabVIEW
IFPM	- Interferometria przemysłowa	TBD	- Techniki badawcze
IMAT	- Innowacyjne materiały	TCOP	- Techniki optymalizacji
IMTM	- Ilustracja muzyczna w technikach multimedialnych	TELM	- Systemy telemedyczne
INN	- Innowacje	TIAODP	- Techniki ilościowej analizy optycznych danych pomiarowych
IO	- Inteligentne obliczenia		
IOD	- Identyfikacja układów dynamicznych	TMKM	- Tomografia komputerowa
IP_KPZ	- Kreatywny projekt zespołowy	TPC	- Technika podczerwieni
IP_TIMO	- Teoria i metody optymalizacji	TRW	- Techniki rzeczywistości wirtualnej
IRR	- Inżynieria rehabilitacji ruchowej	TSWMP	- Techniki sensorowe w mechatronice - podstawowy
IWWW	- Interfejsy www w przemyśle	TSZSC	- Techniki i standardy zapisu sygnałów cyfrowych na nośnikach pamięci
KEUS	- Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń i systemów		
		UWUM	- Układy wykonawcze urządzeń mechatronicznych / Model Based Design
KKwM	- Kompozyty konstrukcyjne w mechatronice		
KOFIT	- Kompozycja obrazu filmowego i techniki operatorskie	WMES	- Wybrane techniki Metody Elementów Skończonych (MES)
MNTC	- Mikro/nanotechnika	WTIF	- Wprowadzenie do teorii inwestycji finansowych
MSOP	- Miniaturowe systemy orientacji w przestrzeni	WWSP	- Wizualizacja w systemach przemysłowych
MSOPT	- Mikrosystemy optyczne	WZAMO	- Wybrane zagadnienia algorytmiczne w metodach optycznych
MSPO	- Modelowanie systemów pomiarowych		
MT_SMMC	- Systemy mechatroniczne	ZAR	- Zaawansowane algorytmy regulacji
MTD	- Matematyka dyskretna	ZMPPO	- Zaawansowane metody polowych pomiarów optycznych
MUM	- Miniaturyzacja urządzeń mechatroniki	ZPIN	- Zarządzanie Projektem Innowacyjnym
MWBM	- Modelowanie w biomechanice	ZPLC	- Zaawansowane układy automatyki PLC
NCWM	- Normalizacja i certyfikacja wyrobów medycznych	ZPR	- Zaawansowane programowanie robotów
NMSIR	- Nowoczesne metody sztucznej inteligencji w robotyce	ZPRP	- Zaawansowane programowanie robotów przemysłowych
NNIB	- Nanomateriały i Nanotechnologie w Inżynierii Biomedycznej	ZTPDM	- Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych
NNSI	- Nowoczesne narzędzia sztucznej inteligencji w robotyce mobilnej	ZTPR	- Zaawansowane techniki programowania
		ZTTG	- Zaawansowane techniki tomograficzne (dawniej Tomografia TOMG)
NNTC	- Nanotechnologia		
NNTG	- Nanotechnologie	ZZIO	- Zaawansowane Zagadnienia Inżynierii Odwrotnej
NNWIB	- Nanomateriały i nanotechnologie w inżynierii	TBN2	- Techniki badań nieniszczących 2

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