

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2022Z)
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	AMT Lab. II poł sem. s. 716	IB_ZTPDM/ w. s. 522	IP_TIMO w. s. 16		MT_SMMC proj. s. 519	*PSTF	*TBD s. 244	*SAP s. 603
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰								
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰	EL/ L. + Lab.+ Proj. MCHTR 718	*BPRZ w. s. 522			MTD pro. s. 335	*INN s. 716	*NMSIR s. 519	
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰								
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰	ADMC Lect. s. 716	MATEMATYKA DYSKRETNĄ wykład s. 11						
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰								
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰	ADMS Lect. + proj. s. 716	*HSM w.	IP_KPZ w. s. 14		MTD ćw. ½ co II tydzień s. 206	*MNTC s. 336		*SAP s. 603
15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰								
16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰		*EKRD w.	H_ZPR ćw. s. 140					
17 ¹⁵ - 18 ⁰⁰								

WTOREK / Tuesday

Grupa godz.	MTUSM -211 MTIFO-211	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB						
8 ¹⁵ - 9 ⁰⁰	ADMC Tutorial s. 412		MT_SMMC wykład s. 14			IP_TIMO lab. s. 517	*TALV	*PIRZ s. 519
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰								
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰		RDT w. s. 39	H_PPB		MTD ćw. ½ co II tydzień s. 716	*ZPR s. 14		
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰				FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s. 331				
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰	DMDL Proj. 522 GM	*TMKM lab.	H_PDG s. 140	MTD ćw. ½ co II tydzień s. 716	IP_TIMO lab. s. 603	MT_SMMC proj. s. 206		
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰								
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰		FIZYKA wykład s. 6						
15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰								
16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰		*OWI w. I poł. sem. s. 146	*IRR II poł. sem. s. 146		H_SM ćw.	Pracownia tutorska		
17 ¹⁵ - 18 ⁰⁰								

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2022Z)
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								
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		IB_UISE lab. s. 39	IB_ZTPDM lab. s. 425	FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s. 331	IP_TIMO lab. s. 703	*PIIWB	*TRW s. 517	
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰	AMT Lect. + Proj. 716 GM							
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰						*TPC s. 140		
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰	CRPR proj. s. 16, 718	IB_ZTPDM lab. s. 425	IB_UISE lab. s. 39	FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s. 331				
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰					*NNTG	*TCOP s. 140		
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 (2022Z)

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

Przyjęte skróty:

Przedmioty IPS:

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