

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2021Z)
SEMESTR I i II, (II, III – dla kierunku IB)

PONIEDZIAŁEK / Monday										
Grupa godz.	MTUSM -211	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB								
8 ¹⁵ - 9 ⁰⁰	CRPR proj. s. 14	*EKRD w. s. 522	MT_SMMC proj.			*PSTF	*TBD	*SAP		
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰										
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰		IB_ZTPDM/ w. s. 522	IP_TIMO *TIMO w.		MTD ćw. ½ co II tydzień	*INN				
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰										
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰	ADMC Lect. s. 716	MATEMATYKA DYSKRETNA wykład								
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰										
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰	ADMS Lect. + proj. s. 716	*HSM w. s. 522	IP_KPZ *KPZ w.		MTD ćw. ½ co II tydzień	*OWZ				
15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰										
16 ¹⁵ – 17 ⁰⁰			H_ZPR ćw.							
17 ¹⁵ – 18 ⁰⁰										

WTOREK / Tuesday									
Grupa godz.	MTUSM -211 MTIFO-211	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB							
8 ¹⁵ - 9 ⁰⁰	DMDL Lecture s. 118	*BPRZ w. s. 522	MT_SMMC wykład			IP_TIMO lab.	*TALV		
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰									
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰	AMT Lect. + Proj. s. 716	RDT w. s. 522	H_PPB			MTD ćw. ½ co II tydzień	*NMSIR		
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰									
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰	DMDL Proj. s. 716	OWI w. s. 522	H_PDG	H_SM ćw.	MTD ćw. ½ co II tydzień	IP_TIMO lab.	*ZPR	*FRPO	
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰									
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰	ETAP Lecture s. 716	FIZYKA wykład							
15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰									
16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰	ADMS Lab.	Pracownia tutorska							
17 ¹⁵ - 18 ⁰⁰									

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2021Z)
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	EL/Python L. + Lab.+ Proj. MCHTR 718				FIZ lab. godz. 5 ostatnich tyg. s.	*ALT	*IWWW	
9 ¹⁵ – 10 ⁰⁰								
10 ¹⁵ – 11 ⁰⁰	AMT Lab. II poł sem. s. 118	IB_TELM (lab) s. 048 GE	H_JDPP		FIZ lab. godz. 5 ostatnich tyg. s.	*DPEM	*PSPO	*PSA
11 ¹⁵ – 12 ⁰⁰								
12 ¹⁵ – 13 ⁰⁰	SMMD Lecture s. 522	*TMKM lab.	H_FAKIT		FIZ lab. godz. 5 ostatnich tyg. s.	*PMLR	*PPPO	*PIIWB
13 ¹⁵ – 14 ⁰⁰								
14 ¹⁵ – 15 ⁰⁰	PCAD Lab. s. 718	*BPWF Audytorium Wydziału Fizyki PW początek zajęć od 2 tyg.				IMAT*	*TRW	
15 ¹⁵ – 16 ⁰⁰								
16 ¹⁵ – 17 ⁰⁰						*NPRT		
17 ¹⁵ – 18 ⁰⁰								
18 ¹⁵ – 19 ⁰⁰			H_RPWB					
19 ¹⁵ – 12 ⁰⁰								

CZWARTEK / Thursday

Grupa godz.	MTUSM -211	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB						
8 ¹⁵ - 9 ⁰⁰	ETAP Lab.	IB_TELM w. s. 117 GE	MT_SMMC proj.		FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.	*MSOPT	*WMES	*WWSP
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰								
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰	ADMC Tutorial s. 412	*TMKM w. GE	H_PCWS		FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.	*ZPIN	*TIAODP	*POMES
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰								
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰		IB_UISE			FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.	*OPMS	*IFPM	*OFID
13 ¹⁵ - 14 ⁰⁰								
14 ¹⁵ - 15 ⁰⁰	SMMD Lab.+ proj. s.	IB_UISE proj.	MT_SMMC proj.			*PIRZ	*PAPAN	*NCWM s. 620
15 ¹⁵ - 16 ⁰⁰								
16 ¹⁵ - 17 ⁰⁰		Pracownia tutorska						
17 ¹⁵ - 18 ⁰⁰								

Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia – semestr zimowy (2021Z)
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		IB_UISE lab. Terminy laboratoriów określi osoba prowadząca przedmiot		FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.	IP_TIMO lab.	*NNTG		
9 ¹⁵ - 10 ⁰⁰								
10 ¹⁵ - 11 ⁰⁰						*TPC	*TPMES	
11 ¹⁵ - 12 ⁰⁰		IB_ZTPDM lab. s. 425		FIZ lab. 5 ostatnich tyg. s.				
12 ¹⁵ - 13 ⁰⁰						*TCOP	*UWUM	
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 (2021Z)

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

Przyjęte skróty:

Przedmioty IPS:

*	- przedmiot obieralny	PIRZ	- Przemysłowy internet rzeczy
ALT	- Alternative Manufacturing Technology	PMLR	- Podstawy Machine Learning w R
AOWA	- Aparatura optyczna w astronomii, badaniach satelitarnych i eksploracji kosmosu	POEL	- Podstawy elektrotechnologii
BFIM	- Bezpieczeństwo funkcjonalne i maszynowe	POMES	- Podstawy obliczeń inżynierskich z wykorzystaniem Metody Elementów Skończonych
BPRZ	- Bioprzepływy	PPCS	- Podstawy przetwarzania cyfrowego sygnałów dźwiękowych i telewizyjnych
BPRZ2	- Bioprzepływowy projekt	PPM	- Podstawy programowania w MATLAB
BPWF	- Biofizyczne podstawy wysiłku fizycznego	PPPO	- Podstawy polowych pomiarów optycznych
DMFL	- Digitalizacja materiału filmowego	PSA	- Projektowanie systemów automatyki
DPEM	- Detekcja promieniowania elektromagnetycznego	PSPO	- Prototypowanie systemów pomiarowych
EKRD	- Elektrokardiografia	PSTF	- Projektowanie sieci typu Fieldbus
FRPO	- Fotografia - rejestracja i przetwarzanie obrazu	PTRG	- Przemysłowa Tomografia Rentgenowska
HSM	- Holterowskie systemy monitorowania	PWKI	- Przyrządy w kardiologii interwencyjnej
IB_TELM	- Systemy telemedyczne	ROPP	- Robotyzacja procesów przemysłowych
IB_UISE	- Układy i systemy elektromedyczne	SAP	- Systemy automatyzacji produkcji
IB_ZTPDM	- Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych	TALV	- Tworzenie aplikacji w środowisku LabVIEW
IFPM	- Interferometria przemysłowa	TBD	- Techniki badawcze
IMAT	- Innowacyjne materiały	TCOP	- Techniki optymalizacji
IMTM	- Ilustracja muzyczna w technikach multimedialnych	TIAODP	- Techniki ilościowej analizy optycznych danych pomiarowych
INN	- Innowacje	TMKM	- Tomografia komputerowa
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	WZAMO	- Wybrane zagadnienia algorytmiczne w metodach optycznych
MT_SMMC	- Systemy mechatroniczne	ZMPPO	- Zaawansowane metody polowych pomiarów optycznych
MUM	- Miniaturyzacja urządzeń mechatroniki	ZPIN	- Zarządzanie Projektem Innowacyjnym
MWBM	- Modelowanie w biomechanice	ZPR	- Zaawansowane programowanie robotów
NCWM	- Normalizacja i certyfikacja wyrobów medycznych	ZTPDM	- Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych
NMSIR	- Nowoczesne metody sztucznej inteligencji w robotyce	ZTPR	- Zaawansowane techniki programowania
NNIB	- Nanomateriały i Nanotechnologie w Inżynierii Biomedycznej	ZTTG	- Zaawansowane techniki tomograficzne (dawniej Tomografia TOMG)
NNTC	- Nanotechnologia/	ZZIO	- Zaawansowane Zagadnienia Inżynierii Odwrótej
NNTG	- Nanotechnologia		
NPRT	- Neuroprotetyka		
OFID	- Optyka fourierowska i dyfrakcyjna		
OPSM	- Optical Microsystems		
OWZ	- Optymalizacja w zastosowaniach		
PAN	- Publikowanie Artykułów Naukowych		
PAPAN	- Praktyczne aspekty projektowania algorytmów numerycznych		
PIIWB	- Prezentacja idei i wyników badań/projektów na potrzeby nauki i biznesu		

Pozostałe przedmioty :

ADMC	- Advanced Microcontrollers	NNSI	- Nowoczesne narzędzia sztucznej inteligencji w robotyce mobilnej
ADMS	- Advanced Measurements	PCAD	- Parametric CAD
AMT	- Advanced Manufacturing Techniques	PIR	- Przemysłowy Internet rzeczy
CRPR	- Creative Project	POWS	- Przedmiot wariantowy specjalnościowy
DM	- Data mining - metody eksploracji danych	PZSO	- Przedmioty zaawansowane specjalności-obieralne
DMDL	- Design Methodologies	RiM	- Roboty i manipulatory w inżynierii medycznej
ETAP	- Experiments - Theory and Practice	RMD	- Robotyka medyczna
FIZ	- Fizyka	SAVE	- Savoir Vivre
H_FAKIT	- Filozofia, a kultura i technika	SMMMD	- Simulations and Models of Mechatronic Devices
H_JDPP	- Jak dyskutować, przekonywać, przemawiać	STPR	- Sterowanie predykcyjne
H_PCWS	- Prawa człowieka we współczesnym świecie	TELM	- Systemy telemedyczne
H_PDG	- Podejmowanie działalności gospodarczej	ZAR	- Zaawansowane algorytmy regulacji PLC
H_PPB	- Planowanie przedsięwzięć biznesowych	ZPLC	- Zaawansowane układy automatyki PLC
H_SM	- Skuteczny menedżer	ZPRP	- Zaawansowane programowanie robotów przemysłowych
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		