

**WYKAZ LABORATORIÓW PODLEGAJĄCYCH AKREDYTACJI
W SEMESTRZE ZIMOWYM W ROKU AKADEMICKIM 2020/2021**

Lp.	Mechanika i budowa maszyn	stopień 1	koordynator przedmiotu
1	Chemia (E) *	MXBMS0102	prof. dr hab. inż. Jan R. Dąbrowski
2	Materiały konstrukcyjne (E) *	MXBMS0105	dr hab. inż. Małgorzata Grądzka-Dahlke
3	Wytrzymałość materiałów i konstrukcji I (E)	MXBMS0301	dr inż. Adam Tomczyk
4	Mechanika płynów	MXBMS0302	dr inż. Michał Łukaszuk
5	Metrologia i systemy pomiarowe *	MXBMS0303	dr hab. inż. Małgorzata Poniatowska
6	Automatyka i automatyzacja (E)	MXBMS0304	dr inż. Leszek Gołdyn
7	Techniki wytwarzania sterowane numerycznie (E) *	MXBMS0501	dr inż. Andrzej Werner
8	Eksploatacja maszyn *	MXBMS0502	dr hab. inż. Zdzisław Kondrat
9	Technika cieplna i chłodnictwo	MXBMS0503	dr inż. Adam Dudar, dr hab. inż. Kamil Śmierciew
10	Przetwórstwo tworzyw sztucznych (E)	MXBMS1501	dr hab. inż. Marek Jałbrzykowski
11	Silniki spalinowe i układy zasilania	MXBMS2501	dr hab. inż. Dariusz Szpica
12	Budowa pojazdów (E)	MXBMS2502	dr inż. Andrzej Borawski
Lp.	Mechanika i budowa maszyn	stopień 2	koordynator przedmiotu
13	Metody doświadczalne w mechanice	MXBM2S1201	dr hab. inż. Robert Uścińowicz
14	Inżynieria odwrotna i techniki prototypowania	MXBM2S1206	dr inż. Andrzej Werner
15	Robotyka (E)	MXBM2S1208	dr hab. inż. Kanstantsin Miatłuk, dr inż. Tomasz Hućcio
16	Systemy napędowe pojazdów (E)	MXBM2S2201	dr hab. inż. Zbigniew Kamiński
17	Eksploatacja pojazdów	MXBM2S2203	dr hab. inż. Dariusz Szpica
18	Podwozia pojazdów	MXBM2S2204	dr hab. inż. Zbigniew Kamiński
19	Systemy mechatroniczne w pojazdach (E)	MXBM2S2205	dr inż. Jarosław Czaban
20	Badania i diagnostyka pojazdów (E)	MXBM2S2206	dr inż. Jarosław Czaban
Lp.	Mechanika i budowa maszyn	stopień 1 niestacjonarny	koordynator przedmiotu
1	Inżynieria odwrotna i techniki prototypowania	MXBM2S1206	dr inż. Andrzej Werner
2	Robotyka (E)	MXBM2S1208	dr hab. inż. Kanstantsin Miatłuk, dr inż. Tomasz Hućcio
3	Systemy napędowe pojazdów (E)	MXBM2S2201	dr hab. inż. Zbigniew Kamiński
4	Eksploatacja pojazdów	MXBM2S2203	dr hab. inż. Dariusz Szpica
5	Podwozia pojazdów	MXBM2S2204	dr hab. inż. Zbigniew Kamiński
6	Systemy mechatroniczne w pojazdach (E)	MXBM2S2205	dr inż. Jarosław Czaban
7	Badania i diagnostyka pojazdów (E)	MXBM2S2206	dr inż. Jarosław Czaban

Lp.	Inżynieria materiałowa i wytwarzania	stopień 1	koordynator przedmiotu
1	Chemia E	IMWS01002	prof. dr hab. inż. Jan R. Dąbrowski
2	Nauka o materiałach (E)	IMWS01005	dr hab. inż. Małgorzata Grądzka-Dahlke
3	Wytrzymałość materiałów i konstrukcji	IMWS03001	dr inż. Adam Tomczyk
4	Podstawy elektrotechniki i elektroniki (E)	IMWS03002	dr inż. Ewa Mrozek
5	Podstawy obróbki ubytkowej (E)	IMWS03003	dr inż. Krzysztof Mogielnicki
6	Nowoczesne techniki spajania materiałów	IMWS03004	dr inż. Rafał Molak
7	Metrologia i systemy pomiarowe	IMWS03005	dr hab. inż. Małgorzata Poniatowska
8	Procesy cieplno - przepływowe	IMWS03006	dr inż. Jerzy Gagan, dr inż. Michał Łukaszuk

9	Nowoczesne materiały inżynierskie	IMWS05003	dr inż. Rafał Molak
10	Eksploatacja maszyn i urządzeń	IMWS05004	dr hab. inż. Marek Jałbrzykowski
11	Obróbka skrawaniem i narzędzia	IMWS15001	dr inż. Grzegorz Skorulski
12	Obróbka cieplna i cieplno-chemiczna	IMWS15002	dr hab. inż. Zbigniew Oksiuta

Lp.	Mechatronika	stopień 1	koordynator przedmiotu
1	Wprowadzenie do mechatroniki	MK1S01002	dr hab. inż. Kazimierz Dzierżek
2	Materiały konstrukcyjne	MK1S01004	dr hab. inż. Małgorzata Grądzka-Dahlke
3	Fizyka	MK1S03001	dr inż. Ewa Mrozek
4	Procesy cieplno - przepływowe	MK1S03002	dr inż. Jerzy Gagan, dr inż. Michał Łukaszuk
5	Wytrzymałość materiałów (E)	MK1S03003	dr inż. Adam Tomczyk
6	Automatyka	MK1S03004	dr inż. Leszek Goldyn
7	Programowanie systemów sterowania (E)	MK1S03005	dr hab. inż. Kazimierz Dzierżek
8	Automatyzacja i robotyzacja procesów (E)	MK1S05003	dr inż. Justyna Tołstoj-Sienkiewicz
9	Urządzenia mechatroniki	MK1S25001	dr inż. Mirosław Kondratiuk
Lp.	Mechatronika	stopień 2	koordynator przedmiotu
10	Sterowanie obiektami przemysłowymi	MK2S12001	dr inż. Andrzej Koszewnik
11	Wysokopoziomowe programowanie graficzne	MK2S12002	dr inż. Michał Ostaszewski
12	Robotyzacja w przemyśle	MK2S12003	dr inż. Justyna Tołstoj-Sienkiewicz
13	Programowanie aplikacji przemysłowych (E)	MK2S12004	dr inż. Andrzej Koszewnik
14	Modelowanie układów mechatronicznych	MK2S12005	dr hab. inż. Kanstantsin Miatłuk
15	Mechatronika w systemach produkcyjnych (E)	MK2S12006	dr inż. Rafał Grądzki

Lp.	Inżynieria biomedyczna	stopień 2	koordynator przedmiotu
1	Chemia (E)	MXIBS01002	dr hab. inż. Joanna Mystkowska
2	Materiały konstrukcyjne (E)	MXIBS01005	dr hab. inż. Małgorzata Grądzka-Dahlke
3	Podstawy anatomii i fizjologii	MXIBS01007	dr hab. Edward Oczeretko
4	Biomechanika (E)	MXIBS03001	dr hab. inż. Szczepan Piszczatowski
5	Elektrotechnika i elektronika (E)	MXIBS03004	dr inż. Ewa Mrozek
6	Fizyka	MXIBS05001	dr hab. inż. Kamil Śmierciew
7	Protetyka i ortotyka (E)	MXIBS15001	dr hab. inż. Eugeniusz Sajewicz
8	Biomechanika stosowana (E)	MXIBS15002	dr hab. inż. Szczepan Piszczatowski
9	Polimery i kompozyty w medycynie	MXIBS15003	prof. dr hab. inż. Jan R. Dąbrowski
10	Diagnostyka i niezawodność sprzętu medycznego	MPIBS07010	dr hab. inż. Marek Jałbrzykowski
Lp.	Inżynieria biomedyczna	stopień 1	koordynator przedmiotu
3	Zaawansowane technologie wytwarzania w medycynie (E)	MXIB2S1203	dr hab. inż. Zbigniew Oksiuta
9	Zaawansowane przetwarzanie pomiarów biomedycznych (E)	MXIB2S2201	dr inż. Marta Borowska
11	Neuroinformatyka	MXIB2S2204	dr hab. Edward Oczeretko
13	Komputerowe wspomaganie przetwarzania obrazów (E)	MXIB2S2205	dr inż. Marta Borowska

Lp.	Automatyka i robotyka	stopień 1	koordynator przedmiotu
1	Podstawy robotyki	MYARS03001	dr inż. Justyna Tołstoj-Sienkiewicz
2	Napędy elektryczne	MYARS03003	dr inż. Mirosław Kondratiuk
3	Programowanie systemów wbudowanych	MYARS03007	WE
4	Urządzenia automatyki (E)	MXARS05003	dr inż. Andrzej Koszewnik
5	Komputerowe systemy pomiarowe	MXARS05004	WE
6	Robotyka (E) przedmiot wspólny dla dwóch specjalności	MYARS15001, MYARS25001	dr hab. inż. Kanstantsin Miatluk, dr hab. inż. Zbigniew Kulesza
7	Programowanie robotów (E)	MXARS15003	dr inż. Justyna Tołstoj-Sienkiewicz

Lp.	Automatyka i robotyka	stopień 2	koordynator przedmiotu
8	Systemy autonomiczne	MXAR2S22008	dr inż. Leszek Ambroziak