

Nr	Prowadzący	Zakład IMS	Tematyka / temat	Kierunek	Uwagi
1001	dr hab. Tomasz Stręk	Z1	Modelowanie, symulacja i analiza problemów mechaniki oraz wymiany ciepła	MiBM	http://www.tm.am.put.poznan.pl/index.php/t-strek
1002	dr hab. Tomasz Stręk	Z1	Modelowanie i symulacja problemów inżynierii biomedycznej	IB	
1003	dr hab. Tomasz Stręk	Z1	Modelowanie właściwości nowoczesnych materiałów oraz struktur	MiBM	
1004	dr hab. Tomasz Stręk	Z1	Finite element analysis (FEA)		
1005	dr hab. Tomasz Stręk	Z1	Finite element method (FEM) / Metoda elementu skończonego		
1101	dr hab. inż. Piotr PACZOS	Z2	Analiza wytrzymałościowa konstrukcji (pręty, wały, belki)	MiBM	
1102	dr hab. inż. Piotr PACZOS	Z2	Modelowanie konstrukcji cienkościennych	IBM	
1103	dr hab. inż. Piotr PACZOS	Z2	Metoda elementów skończonych w problemach inżynierskich	IM	
1104	dr hab. inż. Piotr PACZOS	Z2	Badania doświadczalne części konstrukcji		
1105	dr hab. inż. Piotr PACZOS	Z2	Tematy własne związane z szeroko rozumianą analizą konstrukcji		
1201	dr inż. Wojciech Łapka	Z3	Analiza i diagnoza ergonomiczna wybranego stanowiska pracy w systemie produkcyjnym.	SP	inż i mgr
1202	dr inż. Wojciech Łapka	Z3	Analiza problemu inżynierskiego z wykorzystaniem technik i metod innowacyjnego myślenia, również z wykorzystaniem algorytmu TRIZ.	MiBM, SP	inż i mgr
1203	dr inż. Wojciech Łapka	Z3	Analiza problemu z zakresu wibroakustyki - pomiary drgań i hałasu, obudowy dźwiękochłonna-izolacyjne, adaptacja akustyczna pomieszczeń, projektowanie tłumików hałasu.	MiBM	inż i mgr
1204	dr inż. Wojciech Łapka	Z3	Modelowanie, symulacja i analiza zagadnień z akustyki, aeroprzepływu, tłumików hałasu, akustyki pomieszczeń itp. z wykorzystaniem MES.	MiBM, IB	inż i mgr
1205	dr inż. Wojciech Łapka	Z3	Tematyka własna związana m. in. z analizą ergonomiczności, właściwości wibroakustycznych, inżynierią kreatywności.	MiBM	inż i mgr
1301	dr inż. Magdalena Grygorowicz	Z2	Optymalizacja konstrukcji inżynierskich	IBM, IM	inż i mgr
1302	dr inż. Magdalena Grygorowicz	Z2	Wytrzymałościowe badania doświadczalne części konstrukcji	MiBM	inż i mgr
1303	dr inż. Magdalena Grygorowicz	Z2	Analiza zagrożenia hałasem wybranych stanowisk pracy	ZiP, MiBM	inż i mgr
1304	dr inż. Magdalena Grygorowicz	Z2	Ocena stanu technicznego wybranych maszyn i urządzeń	ZiP, MiBM	inż i mgr
1305	dr inż. Magdalena Grygorowicz	Z2	Ekoprojektowanie	ZiP	inż
1306	dr inż. Magdalena Grygorowicz	Z2	Tematyka własna związana z konstruowaniem, optymalizacją i analizą wytrzymałościową	ZiP, MiBM	inż i mgr
1401	dr hab. inż. Maciej Tabaszewski	Z3	Diagnostyka techniczna maszyn	MiBM, ZIP	
1402	dr hab. inż. Maciej Tabaszewski	Z3	Wibroakustyka maszyn i urządzeń	MiBM, ZIP	
1403	dr hab. inż. Maciej Tabaszewski	Z3	Metody eksploracji danych i sztucznej inteligencji w zastosowaniu do diagnostyki technicznej	ZIP (IPR), MiBM	
1404	dr hab. inż. Maciej Tabaszewski	Z3	Metody eksploracji danych i sztucznej inteligencji w zastosowaniu do danych medycznych i biometrii	MCH (IwM), IBM	
1405	dr hab. inż. Maciej Tabaszewski	Z3	Konstrukcje mechatroniczne (np. konstrukcja stanowisk dydaktycznych z komputeryzacją pomiaru)	MCH (KM)	
1501	dr hab. inż. Roman Starosta	Z1	Modelowanie i analiza dynamiki układów mechanicznych		
1502	dr hab. inż. Roman Starosta	Z1	Modelowanie i analiza zagadnień mechaniki płynów		
1503	dr hab. inż. Roman Starosta	Z1	Obliczenia konstrukcji w systemie MES		
1504	dr hab. inż. Roman Starosta	Z1	Projektowanie i modelowanie konstrukcji inżynierskich		
1505	dr hab. inż. Roman Starosta	Z1	Własne pomysły po uzgodnieniu zakresu pracy		
1601	dr inż. Hubert Jopek	Z3	Modelowanie właściwości materiałów kompozytowych		
1602	dr inż. Hubert Jopek	Z3	Modelowanie, symulacja i analiza problemów mechaniki oraz wymiany ciepła		
1603	dr inż. Hubert Jopek	Z3	Modelowanie i symulacja w biomechanice		
1604	dr inż. Hubert Jopek	Z3	Analiza i optymalizacja procesów technologicznych (ergonomia, jakość, utrzymanie ruchu)		
1605	dr inż. Hubert Jopek	Z3	Modelowanie i symulacja problemów inżynierii biomedycznej	IB	
1606	dr inż. Hubert Jopek	Z3	Konstrukcje mechatroniczne (np. konstrukcja stanowisk dydaktycznych z komputeryzacją pomiaru)	MCH (KM)	

1701	dr inż. Piotr Kędzia	Z2	Projektowanie i badania wytrzymałościowe z zastosowaniem metody MES	MiBM	
1702	dr inż. Piotr Kędzia	Z2	Optymalizacja konstrukcji inżynierskich	MiBM	
1703	dr inż. Piotr Kędzia	Z2	Analiza ugięcia płyt w polach magnetycznych	MiBM	
1704	dr inż. Piotr Kędzia	Z2	Analiza wybożenia płyt w polach magnetycznych	MiBM	
1705	dr inż. Piotr Kędzia	Z2	Tematyka własna związana z konstruowaniem, optymalizacją i analizą wytrzymałościową		
1801	dr inż. Jakub Grabski	Z1	Modelowanie i symulacje zagadnień mechaniki płynów oraz wymiany ciepła w IBM	IBM	inż. i mgr
1802	dr inż. Jakub Grabski	Z1	Modelowanie i symulacje zagadnień biomechanicznych	IBM	inż. i mgr
1803	dr inż. Jakub Grabski	Z1	Przetwarzanie sygnałów biomedycznych	IBM	mgr
1804	dr inż. Jakub Grabski	Z1	Przetwarzanie obrazów medycznych	IBM	mgr
1805	dr inż. Jakub Grabski	Z1	Zastosowanie metod sztucznej inteligencji	IBM	inż. i mgr
1806	dr inż. Jakub Grabski	Z1	Zagadnienia odwrotne w nauce i technice	IBM	inż. i mgr
1807	dr inż. Jakub Grabski	Z1	Tematyka własna	IBM	inż. i mgr
1901	dr inż. Małgorzata Wojsznis	Z3	Ocena ergonomiczna wybranych stanowisk pracy w zakładach produkcyjnych	MiBM, ZiIP	prace inżynierskie i magisterskie
1902	dr inż. Małgorzata Wojsznis	Z3	Projekty stanowisk laboratoryjnych z przedmiotów mechanika, wibroakustyka i ergonomia	MiBM	prace inżynierskie i magisterskie
1903	dr inż. Małgorzata Wojsznis	Z3	Ergonomiczna diagnoza i koncepcja poprawy warunków pracy na wybranych stanowiskach	MiBM, ZiIP	prace inżynierskie i magisterskie
1904	dr inż. Małgorzata Wojsznis	Z3	Analiza drgań w układzie człowiek - narzędzie ręczne	MiBM	prace inżynierskie i magisterskie
1905	dr inż. Małgorzata Wojsznis	Z3	Ocena ryzyka zawodowego wybranych stanowisk	ZiIP	prace inżynierskie i magisterskie
1906	dr inż. Małgorzata Wojsznis	Z3	Ocena czynników szkodliwych na wybranych stanowiskach	MiBM, ZiIP	prace inżynierskie i magisterskie
1907	dr inż. Małgorzata Wojsznis	Z3	Projekty zabezpieczeń zmniejszających ryzyko zawodowe	MiBM, ZiIP	prace inżynierskie i magisterskie
1908	dr inż. Małgorzata Wojsznis	Z3	Analiza i ocena drgań miejscowych wybranych urządzeń	MiBM, ZiIP	prace inżynierskie i magisterskie
1909	dr inż. Małgorzata Wojsznis	Z3	Ocena hałasu wybranych stanowisk pracy w zakładach produkcyjnych	MiBM, ZiIP	prace inżynierskie i magisterskie
1910	dr inż. Małgorzata Wojsznis	Z3	Analiza wpływu wibracji na zmianę temperatury dłoni	IBM	prace inżynierskie i magisterskie
1911	dr inż. Małgorzata Wojsznis	Z3	Minimalizacja drgań wybranych narzędzi zmechanizowanych	MiBM	prace inżynierskie i magisterskie
1912	dr inż. Małgorzata Wojsznis	Z3	Ocena klimatu akustycznego hal przemysłowych i opracowanie wytycznych minimalizacji źródeł hałasu	MiBM	prace inżynierskie i magisterskie
2001	dr Marcin Rodak	Z2	Optymalizacja konstrukcji	MiBM	
2002	dr Marcin Rodak	Z2	Wytrzymałość belek cienkościennych o wybranych przekrojach	MiBM	
2003	dr Marcin Rodak	Z2	Stateczność belek cienkościennych o wybranych przekrojach	MiBM	
2004	dr Marcin Rodak	Z2	Temat zaproponowany przez dyplomanta związany z wytrzymałością, optymalizacją konstrukcji	MiBM	
2101	dr Dariusz Kurpisz	Z2	Energetyczne modelowanie właściwości mechanicznych materiałów	MiBM	
2102	dr Dariusz Kurpisz	Z2	Tematyka związana z obliczeniami wytrzymałościowymi konstrukcji i ich elementów	MiBM	
2103	dr Dariusz Kurpisz	Z2	Modelowanie matematyczne zjawisk i procesów	MiBM	
2201	dr inż. Piotr Stasiewicz	Z2	Obliczenia MES wytrzymałości konstrukcji.	MiBM	
2202	dr inż. Piotr Stasiewicz	Z2	Badanie wytrzymałości, stateczności i optymalizacja konstrukcji cienkościennych.	MiBM	
2301	dr hab. inż. Paweł Jasion	Z2	Modelowanie MES elementów konstrukcyjnych ze względu na wytrzymałość i stateczność	MiBM, ZiIP	
2302	dr hab. inż. Paweł Jasion	Z2	Badanie stateczności konstrukcji cienkościennych	MiBM	
2303	dr hab. inż. Paweł Jasion	Z2	Analiza MES połączeń części maszyn	ZiP	
2304	dr hab. inż. Paweł Jasion	Z2	Modelowanie konstrukcji wielowarstwowych - wytrzymałość, stateczność, połączenia	MiBM	
2401	dr hab. Małgorzata Jankowska	Z1	Zagadnienia przepływu biociepła	IBM	
2501	dr hab. inż. Jacek Buskiewicz	Z1	http://etacar.put.poznan.pl/jacek.buskiewicz/www_matdyd1.htm	MiBM, IBM, ETI	
2601	dr inż. Paweł Fritzkowski	Z1	Zastosowanie MES w mechanice konstrukcji i zagadnieniach termicznych	MiBM, IBM	http://www.fritzkowski.pl/pl/dydaktyka/prace-dyplomowe/

2602	dr inż. Paweł Fritzkowski	Z1	Metody komputerowe w aerodynamice	MiBM	
2603	dr inż. Paweł Fritzkowski	Z1	Metody obliczeniowe, algorytmy i programowanie w zagadnieniach mechaniki	MCH, MiBM	
2604	dr inż. Paweł Fritzkowski	Z1	Modelowanie i symulacje komputerowe w dynamice nieliniowej	MCH, MiBM	
2605	dr inż. Paweł Fritzkowski	Z1	Zastosowanie oprogramowania CAD/CAE oraz systemów obliczeń naukowych (symbolicznych i numerycznych) w projektowaniu i optymalizacji układów mechanicznych	MiBM, MCH, IBM	
2606	dr inż. Paweł Fritzkowski	Z1	Symulacja i analiza dynamiki układów wiotkich (podatne belki, liny, przewody)	MiBM	
2607	dr inż. Paweł Fritzkowski	Z1	Tematy własne związane z szeroko rozumianą mechaniką obliczeniową		
2701	dr Tomasz Walczak	Z1	Metody obliczeniowe w zagadnieniach mechaniki	MiBM	
2702	dr Tomasz Walczak	Z1	Modelowanie i symulacje zagadnień biomechanicznych	IBM	
2703	dr Tomasz Walczak	Z1	Przetwarzanie sygnałów biomedycznych	IBM, MCH	
2704	dr Tomasz Walczak	Z1	Przetwarzanie obrazów medycznych	IBM, MCH	
2705	dr Tomasz Walczak	Z1	Zastosowanie metod sztucznej inteligencji w zagadnieniach identyfikacji osób	IBM, MCH, MiBM	
2706	dr Tomasz Walczak	Z1	Zastosowanie systemu analizy ruchu BTS w zagadnieniach biomechaniki człowieka	MCH	
2707	dr Tomasz Walczak	Z1	Tematyka własna	IBM, MCH, MiBM	
2801	dr inż. Magdalena Mierzwiak	Z1	Modelowanie i symulacje zagadnień mechaniki płynów / wymiany ciepła	MCH, MiBM	
2802	dr inż. Magdalena Mierzwiak	Z1	Zastosowanie metod bezsiatkowych w zagadnieniach mechaniki	MCH, MiBM	
2901	dr inż. Grażyna Sypniewska-Kamińska	Z1	Modelowanie i symulacje w dynamice nieliniowej	MCH, MiBM	
2902	dr inż. Grażyna Sypniewska-Kamińska	Z1	Przybliżone metody analityczne w dynamice nieliniowej	MCH, MiBM	
2903	dr inż. Grażyna Sypniewska-Kamińska	Z1	Zagadnienia teorii zderzenia - modelowanie i symulacje	MiBM, MCHT	
2904	dr inż. Grażyna Sypniewska-Kamińska	Z1	Metody obliczeniowe w mechanice	MiBM, MCHT	
2905	dr inż. Grażyna Sypniewska-Kamińska	Z1	Metody obliczeniowe w zagadnieniach termicznych	MiBM, MCHT, IBM	
2906	dr inż. Grażyna Sypniewska-Kamińska	Z1	Modelowanie oraz zagadnienia odwrotne w biomechanice	IBM	
3001	dr inż. Mikołaj Smoczyński	Z2	Projektowanie, konstrukcja maszyn, części maszyn	MiBM, MCH	
3002	dr inż. Mikołaj Smoczyński	Z2	Badania wytrzymałościowe konstrukcji z zastosowaniem metody MES	MiBM	
3003	dr inż. Mikołaj Smoczyński	Z2	Tematy własne związane z konstruowaniem i analizą wytrzymałościową	MiBM	
3101	dr Agnieszka Fraska	Z1	Modelowanie i symulacje w biomechanice	IBM	
3102	dr Agnieszka Fraska	Z1	Zastosowanie systemu analizy ruchu BTS w zagadnieniach biomechaniki człowieka	IBM	
3103	dr Agnieszka Fraska	Z1	Biomateriały	IBM	
3104	dr Agnieszka Fraska	Z1	Własne propozycje studentów	IBM	
3201	dr inż. Maciej Obst	Z2	Badania mechaniki pęknięcia	MiBM	
3202	dr inż. Maciej Obst	Z2	Mechatroniczne systemy monitorowania w transporcie wielkogabarytowym	MCH	
3203	dr inż. Maciej Obst	Z2	Doświadczalne i analityczne badania zjawiska tarcia	MiBM, MCH	
3204	dr inż. Maciej Obst	Z2	Mechatroniczne urządzenia pomiarowe	MiBM, MCH	
3205	dr inż. Maciej Obst	Z2	Projekty systemów do celów rolniczych	MiBM, MCH	
3206	dr inż. Maciej Obst	Z2	Analiza procesów suszenia	MiBM, MCH	
3207	dr inż. Maciej Obst	Z2	Trwałość zmęczeniowa elementów z tworzyw sztucznych	MiBM, MCH	
3208	dr inż. Maciej Obst	Z2	Ocena techniczna mechanicznie zniszczonych mechanizmów (trakcyjny silnik spalinowy)	MiBM, MCH	
3209	dr inż. Maciej Obst	Z2	Badania właściwości dynamicznych konstrukcyjnych tworzyw sztucznych	MiBM, MCH	
3210	dr inż. Maciej Obst	Z2	Projekty energooszczędnych urządzeń mechatronicznych	MiBM, MCH	
3211	dr inż. Maciej Obst	Z2	Badania na motocyklu w warunkach rzeczywistych	MiBM, MCH	
3212	dr inż. Maciej Obst	Z2	Projekty maszyn roboczych dla ogrodnictwa	MiBM	

3213	dr inż. Maciej Obst	Z2	Projekty eko i energooszczędnych pojazdów	MiBM, MCH	
3214	dr inż. Maciej Obst	Z2	Badania wytrzymałościowe prętów zakrzywionych	MiBM	
3215	dr inż. Maciej Obst	Z2	Projekt mechanicznego regulatora obciążenia o nieliniowej charakterystyce	MiBM	
3216	dr inż. Maciej Obst	Z2	Systemy energetyczne OZE	MiBM	
3217	dr inż. Maciej Obst	Z2	Badania hamulców w warunkach rzeczywistych	MiBM, MCH	
3218	dr inż. Maciej Obst	Z2	Metody energetyczne, badania ciągnien i kształtowników z różnych materiałów	MiBM	
3219	dr inż. Maciej Obst	Z2	Badania nowoczesnego wymiennika ciepła typu "heat pipe"	MiBM	
3220	dr inż. Maciej Obst	Z2	Badania statyczne i dynamiczne energochłonności	MiBM	
3221	dr inż. Maciej Obst	Z2	Badania przyczyn niesprawności pomp (układy Common Rail)	MiBM, MCH	
3222	dr inż. Maciej Obst	Z2	Mechatroniczne sprzęgła, przekładnie, mechanizmy różnicowe	MCH	
3223	dr inż. Maciej Obst	Z2	Projekty energetyczne (małe elektrownie)	MiBM, MCH	
3224	dr inż. Maciej Obst	Z2	Badania elementów konstrukcji samochodowych nadwozi samonośnych	MiBM	
3225	dr inż. Maciej Obst	Z2	Badania mechanicznie zniszczonych ram pojazdów ciężarowych	MiBM	
3226	dr inż. Maciej Obst	Z2	Badania zbiorników ciśnieniowych obciążonych termicznie	MiBM	
3227	dr inż. Maciej Obst	Z2	Badania procesów zużycia i niszczenia części mechanizmów i konstrukcji	MiBM	