

Białystok, dn. 23.01.2020 r.

WM.0012. 5 .2020

POSTANOWIENIE NR 388 /2016-2020

Dziekana Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej w sprawie powołania koordynatorów przedmiotów

Na podstawie Zarządzenia nr 1020 Rektora Politechniki Białostockiej z dnia 21 października 2019 roku w sprawie ustalenia „Systemu oceniania studentów w Politechnice Białostockiej” powołuję koordynatorów przedmiotów na semestr letni roku akademickiego 2019/2020. Wykazy koordynatorów przedmiotów na poszczególnych kierunkach studiów stanowią załączniki 1 - 10 do niniejszego postanowienia.

DZIEKAN
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO
Politechniki Białostockiej
dr hab. inż. Roman Kaczyński, prof. PB

WYKAZ KOORDYNATORÓW PRZEDMIOTÓW W SEMESTRZE LETNIM ROKU AKADEMICKIEGO 2019/2020

Kierunek: **mechanika i budowa maszyn, studia stacjonarne, pierwszego stopnia**

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Koordinator przedmiotu
1	Programowanie komputerów	MXBMS0201	dr hab. inż. Andrzej Kazberuk
2	Mechanika ogólna (E)	MXBMS0202	dr hab. inż. Dariusz M. Perkowski
3	Podstawy elektrotechniki i elektroniki (E)	MXBMS0203	dr Ewa Mrozek
4	Matematyka II (E)	MXBMS0204	prof. dr hab. Oлександр Jewtuszenko
5	Język obcy I angielski	MXBMS0205	mgr Urszula Sochoń-Okruszko
6	Język obcy I rosyjski	MXBMS0206	mgr Irena Kamińska
7	Język obcy I niemiecki	MXBMS0207	mgr Janusz Suchocki
8	Podstawy konstrukcji maszyn (E)	MXBMS0401	dr hab. inż. Krzysztof Molski
9	Podstawy technik wytwarzania (E)	MXBMS0402	dr hab. inż. Zbigniew Oksiuta
10	Komputerowo wspomagane projektowanie	MXBMS0403	dr inż. Paweł Dzienis
11	Termodynamika (E)	MXBMS0404	dr inż. Józef Gościak
12	Dynamika układów mechanicznych	MXBMS0405	dr inż. Krzysztof Kamil Żur
13	Język obcy III angielski	MXBMS0406	mgr Urszula Sochoń-Okruszko
14	Język obcy III rosyjski	MXBMS0407	mgr Irena Kamińska
15	Język obcy III niemiecki	MXBMS0408	mgr Janusz Suchocki
16	Język obcy V (E) angielski	MPBMS06001	mgr Urszula Sochoń-Okruszko
17	Język obcy V (E) rosyjski	MPBMS06002	mgr Irena Kamińska
18	Język obcy V (E) niemiecki	MPBMS06003	mgr Janusz Suchocki
19	Wychowanie fizyczne II	MPBMS06004	dr Piotr Klimowicz
20	Fizyka	MPBMS06005	dr inż. Maciej Ciężkowski
21	Obrabiarki sterowane numerycznie (E)	MPBMS16001	dr inż. Andrzej Werner
22	Przetwórstwo tworzyw sztucznych (E)	MPBMS16002	dr hab. inż. Joanna Mystkowska
23	Maszyny i urządzenia technologiczne	MPBMS16003	dr hab. inż. Zbigniew Kamiński
24	Podstawy metody elementów skończonych (E)	MPBMS16004	dr inż. Łukasz Derpeński
25	Praca przejściowa	MPBMS16005	dr inż. Paweł Dzienis
26	Diagnostyka maszyn i pojazdów (E)	MPBMS26001	dr inż. Jarosław Czaban
27	Podstawy metody elementów skończonych (E)	MPBMS26002	dr inż. Łukasz Derpeński
28	Napędy elektryczne	MPBMS26003	dr inż. Mirosław Kondratiuk
29	Napędy płynowe	MPBMS26004	dr hab. inż. Zbigniew Kamiński
30	Pojazdy samochodowe (E)	MPBMS26005	dr inż. Andrzej Borawski
31	Maszyny i urządzenia technologiczne	MPBMS26006	dr hab. inż. Zbigniew Kamiński
32	Praca przejściowa	MPBMS26007	dr hab. inż. Zbigniew Kamiński
33	Inżynieria powierzchni	MPBMS36001	dr hab. inż. Zbigniew Oksiuta
34	Obrabiarki sterowane numerycznie (E)	MPBMS36002	dr inż. Andrzej Werner
35	Oprzysiężowanie systemów produkcyjnych	MPBMS36003	dr inż. Bogusław Hościło
36	Technologie obróbki bezwłórowej (E)	MPBMS36004	dr hab. inż. Marek Jałbrzykowski
37	Przetwórstwo tworzyw sztucznych (E)	MPBMS36005	dr hab. inż. Joanna Mystkowska
38	Praca przejściowa	MPBMS36006	dr hab. inż. Zbigniew Oksiuta

**WYKAZ KOORDYNATORÓW PRZEDMIOTÓW
W SEMESTRZE LETNIM ROKU AKADEMICKIEGO 2019/2020**

Kierunek: **mechanika i budowa maszyn, studia stacjonarne, drugiego stopnia**

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Koordinator przedmiotu
1	Mechanika materiałów (E)	MXBM2S0101	prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn
2	Modelowanie matematyczne	MXBM2S0102	prof. dr hab. Roman Kulczycki
3	Modelowanie wspomagające projektowanie maszyn	MXBM2S0103	dr inż. Jarosław Szusta
4	Współczesne materiały inżynierskie (E)	MXBM2S0104	prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan Kurzydłowski
5	Zintegrowane systemy wytwarzania (E)	MXBM2S0105	dr inż. Andrzej Werner
6	Język angielski	MXBM2S0106	mgr Urszula Sochoń-Okrusko
7	Język niemiecki	MXBM2S0107	mgr Janusz Suchocki
8	Język rosyjski	MXBM2S0108	mgr Irena Kamińska
9	Seminarium dyplomowe	MXBM2S0301	prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn
10	HES: Przedsiębiorczość innowacyjna i transfer technologii	MXBM2S0302	dr Izabela Senderacka
11	HES: Tworzenie i finansowanie start-upów	MXBM2S0303	dr Izabela Senderacka
12	HES: Zarządzanie zespołami projektowymi	MXBM2S0307	dr Joanna Samul

WYKAZ KOORDYNATORÓW PRZEDMIOTÓW W SEMESTRZE LETNIM ROKU AKADEMICKIEGO 2019/2020

Kierunek: **mechanika i budowa maszyn, studia niestacjonarne, pierwszego stopnia**

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Koordinator przedmiotu
1	Programowanie komputerów	MXBMN0201	dr hab. inż. Adam Adamowicz
2	Mechanika ogólna (E)	MXBMN0202	prof. dr hab. inż. Heorhiy Sulym
3	Podstawy elektrotechniki i elektroniki (E)	MXBMN0203	dr Ewa Mrozek
4	Matematyka II (E)	MXBMN0204	dr inż. Ewa Och
5	Język obcy I angielski	MXBMN0205	mgr Urszula Sochoń-Okrusko
6	Język obcy I rosyjski	MXBMN0206	mgr Irena Kamińska
7	Język obcy I niemiecki	MXBMN0207	mgr Janusz Suchocki
8	Podstawy konstrukcji maszyn (E)	MXBMN0401	dr inż. Grzegorz Mieczkowski
9	Podstawy technik wytwarzania (E)	MXBMN0402	dr hab. inż. Zbigniew Oksiuta
10	Komputerowo wspomagane projektowanie	MXBMN0403	dr inż. Wojciech Tarasiuk
11	Termodynamika (E)	MXBMN0404	dr inż. Józef Gościak
12	Dynamika układów mechanicznych	MXBMN0405	dr inż. Krzysztof Kamil Żur
13	Język obcy III angielski	MXBMN0406	mgr Urszula Sochoń-Okrusko
14	Język obcy III rosyjski	MXBMN0407	mgr Irena Kamińska
15	Język obcy III niemiecki	MXBMN0408	mgr Janusz Suchocki
16	Język obcy V (E) angielski	MPBMN06001	mgr Urszula Sochoń-Okrusko
17	Język obcy V (E) rosyjski	MPBMN06002	mgr Irena Kamińska
18	Język obcy V (E) niemiecki	MPBMN06003	mgr Janusz Suchocki
19	Wychowanie fizyczne II	MPBMN06004	dr Piotr Klimowicz
20	Fizyka	MPBMN06005	dr inż. Maciej Ciężkowski
21	Inżynieria powierzchni	MPBMN36001	dr hab. inż. Zbigniew Oksiuta
22	Obrabiarki sterowane numerycznie (E)	MPBMN36002	dr inż. Andrzej Werner
23	Oprządkowanie systemów produkcyjnych	MPBMN36003	dr inż. Bogusław Hościło
24	Technologie obróbki bezwiórowej (E)	MPBMN36004	dr inż. Krzysztof Mogielnicki
25	Przetwórstwo tworzyw sztucznych (E)	MPBMN36005	dr hab. inż. Marek Jąbrzykowski
26	Praca przejściowa	MPBMN36006	dr inż. Grzegorz Rogowski

**WYKAZ KOORDYNATORÓW PRZEDMIOTÓW
W SEMESTRZE LETNIM ROKU AKADEMICKIEGO 2019/2020**

Kierunek: **automatyka i robotyka, studia stacjonarne, pierwszego stopnia**

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Koordinator przedmiotu
1	Matematyka II (E)	MYARS02001	dr hab. Ewa Pawłuszewicz
2	Fizyka (E)	MYARS02002	dr inż. Ewa Mrozek
3	Mechanika techniczna	MYARS02003	dr hab. inż. Robert Uścińowicz
4	Elektrotechnika i elektronika (E)	MYARS02004	dr Ewa Mrozek
5	Programowanie w języku C	MYARS02005	dr inż. Tomasz Grześ
6	Język obcy II angielski	MYARS02006	mgr Beata Smolarczyk
7	Język obcy II rosyjski	MYARS02007	mgr Irena Kamińska
8	Język obcy II niemiecki	MYARS02008	mgr Janusz Suchocki
9	Podstawy automatyki (E)	MXARS04001	dr inż. Leszek Gołdyn
10	Podstawy konstruowania maszyn i robotów (E)	MXARS04002	dr hab. inż. Krzysztof K. Molski
11	Programowanie sterowników PLC	MXARS04003	prof. dr hab. inż. Zdzisław Gosiewski
12	Napędy elektryczne	MXARS04004	dr inż. Mirosław Kondratiuk
13	Napędy płynowe (E)	MXARS04005	dr inż. Rafał Grądzki
14	Język obcy III angielski	MXARS04006	mgr Beata Smolarczyk
15	Język obcy III rosyjski	MXARS04007	mgr Irena Kamińska
16	Język obcy III niemiecki	MXARS04008	mgr Janusz Suchocki
17	Automatyzacja procesów (E)	MPARS06001	dr hab. inż. Arkadiusz Mystkowski
18	Język obcy V (E) angielski	MPARS06002	mgr Beata Smolarczyk
19	Język obcy V (E) rosyjski	MPARS06003	mgr Irena Kamińska
20	Język obcy V (E) niemiecki	MPARS06004	mgr Janusz Suchocki
21	Wychowanie fizyczne II	MPARS06005	dr Piotr Klimowicz
22	Projektowanie urządzeń wykonawczych robotów (E)	MPARS16001	dr inż. Paweł Ostapkowicz
23	Robotyzacja procesów	MPARS16002	dr inż. Roman Trochimczuk
24	Systemy pomiarowe w robotyce (E)	MPARS16003	dr inż. Cezary Kownacki
25	Praca przejściowa	MPARS16004	prof. dr hab. inż. Zdzisław Gosiewski
26	Projektowanie układów pomiarów i automatyki (E)	MPARS26001	dr inż. Tomasz Hućcio
27	Sieci przemysłowe (E)	MPARS26002	dr hab. inż. Arkadiusz Mystkowski
28	Raportowanie i analiza danych	MPARS26003	dr Maciej Ciężkowski
29	Praca przejściowa	MPARS26004	prof. dr hab. inż. Zdzisław Gosiewski

**WYKAZ KOORDYNATORÓW PRZEDMIOTÓW
W SEMESTRZE LETNIM ROKU AKADEMICKIEGO 2019/2020**

Kierunek: **automatyka i robotyka, studia stacjonarne, drugiego stopnia**

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Koordinator przedmiotu
1	Seminarium dyplomowe	MXAR2S03001	prof. dr hab. inż. Zdzisław Gosiewski
2	HES:Przedsiębiorczość innowacyjna i transfer technologii	MXAR2S03002	dr Izabela Senderacka
3	HES: Gospodarka światowa	MXAR2S03003	dr Magdalena Ickiewicz-Sawicka
4	HES: Zarządzanie zespołami projektowymi	MXAR2S03007	dr Joanna Samul

WYKAZ KOORDYNATORÓW PRZEDMIOTÓW W SEMESTRZE LETNIM ROKU AKADEMICKIEGO 2019/2020

Kierunek: inżynieria biomedyczna, studia stacjonarne, pierwszego stopnia

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Koordinator przedmiotu
1	Programowanie komputerów	MXIBS02001	dr hab. inż. Andrzej Kazberuk
2	Mechanika techniczna (E)	MXIBS02002	dr hab. inż. Andrzej Kazberuk
3	Matematyka II (E)	MXIBS02003	prof. dr hab. Roman Kulczyki
4	Biomateriały (E)	MXIBS02004	prof. dr hab. inż. Jan Ryszard Dąbrowski
5	Biochemia i podstawy biosensorów	MXIBS02005	dr hab. inż. Joanna Mystkowska
6	Język obcy I angielski	MXIBS02006	mgr Sylwia Dobkowska
7	Język obcy I rosyjski	MXIBS02007	mgr Irena Kamińska
8	Język obcy I niemiecki	MXIBS02008	mgr Janusz Suchocki
9	Procesy ciepłno przepływowe (E)	MXIBS04001	prof. dr hab. inż. Teodor Skiepmo
10	Metrologia i systemy pomiarowe	MXIBS04002	dr inż. Grzegorz Rogowski
11	Inżynieria wyrobów medycznych (E)	MXIBS04003	dr hab. inż. Eugeniusz Sajewicz
12	Podstawy technik wytwarzania (E)	MXIBS04004	dr hab. inż. Zbigniew Oksiuta
13	Techniki obrazowania medycznego	MXIBS04005	dr hab. Edward Oczeretko
14	Aplikacje webowe	MXIBS04006	dr inż. Tomasz Hućcio
15	Wychowanie fizyczne I	MXIBS04007	dr Piotr Klimowicz
16	Język obcy III (angielski)	MXIBS04008	mgr Sylwia Dobkowska
17	Język obcy III (niemiecki)	MXIBS04009	mgr Janusz Suchocki
18	Język obcy III (rosyjski)	MXIBS04010	mgr Irena Kamińska
19	Implanty i sztuczne narządy	MPIBS06001	dr hab. inż. Małgorzata Grądzka-Dahlke
20	Język angielski V (E)	MPIBS06002	mgr Sylwia Dobkowska
21	Język niemiecki V (E)	MPIBS06003	mgr Janusz Suchocki
22	Język rosyjski V (E)	MPIBS06004	mgr Irena Kamińska
23	Elektroniczna aparatura medyczna (E)	MPIBS06005	dr hab. inż. Jolanta Pauk
24	Praca przejściowa	MPIBS06006	dr hab. inż. Eugeniusz Sajewicz
25	Polimery i kompozyty w medycynie II	MPIBS16001	dr hab. inż. Joanna Mystkowska
26	Protetyka i ortotyka II	MPIBS16002	dr hab. inż. Piotr Mrozek
27	Projektowanie materiałów medycznych	MPIBS16003	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kurzydłowski
28	Biomechanika stosowana (E)	MPIBS16004	dr hab. inż. Szczepan Piśczatowski
29	Biotribologia	MPIBS16005	dr hab. inż. Marek Jałbrzykowski
30	Systemy i sieci komputerowe	MPIBS26001	dr inż. Wojciech Tarasiuk
31	Serwisy internetowe	MPIBS26002	dr inż. Tomasz Hućcio
32	Bezpieczeństwo danych i systemów komputerowych	MPIBS26003	dr hab. Edward Oczeretko
33	Biocybernetyka (E)	MPIBS26004	dr hab. inż. Jolanta Pauk
34	Cyfrowe przetwarzanie obrazów	MPIBS26005	dr hab. Edward Oczeretko

**WYKAZ KOORDYNATORÓW PRZEDMIOTÓW
W SEMESTRZE LETNIM ROKU AKADEMICKIEGO 2019/2020**

Kierunek: inżynieria biomedyczna, studia stacjonarne, drugiego stopnia

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Koordinator przedmiotu
1	Modelowanie struktur anatomicznych (E)	MXIB2S0101	dr hab. inż. Szczepan Piszczatowski
2	Współczesne zagadnienia inżynierii biomateriałów	MXIB2S0102	prof. dr hab. inż. Jan Ryszard Dąbrowski
3	Telematyka medyczna	MXIB2S0103	dr inż. Tomasz Hućcio
4	Systemy Cax	MXIB2S0104	dr inż. Wojciech Tarasiuk
5	Modele matematyczne w bioinżynierii	MXIB2S0105	dr inż. Ewa Och
6	Bioinformatyka (E)	MXIB2S0106	dr hab. Edward Oczeretko
7	Inżynieria tkankowa i genetyczna	MXIB2S0107	dr nauk med. Małgorzata Skawrońska
8	Sztuczna inteligencja	MXIB2S0108	dr inż. Marcin Derlatka
9	Język angielski B2+	MXIB2S0110	mgr Sylwia Dobkowska
10	Język angielski C1	MXIB2S0111	mgr Sylwia Dobkowska
11	Język rosyjski	MXIB2S0112	mgr Irena Kamińska
12	Język niemiecki	MXIB2S0113	mgr Janusz Suchocki
13	Seminarium dyplomowe	MXIB2S0301	dr hab. inż. Eugeniusz Sajewicz
14	Przedsiębiorczość innowacyjna i transfer technologii	MXIB2S0302	dr Izabela Senderacka
15	Tworzenie i finansowanie start-upów	MXIB2S0303	dr Izabela Senderacka
16	Zarządzanie zespołami projektowymi	MXIB2S0307	dr Joanna Samul
17	Gospodarka światowa	MXIB2S0308	dr Magdalena Ickiewicz-Sawicka

WYKAZ KOORDYNATORÓW PRZEDMIOTÓW W SEMESTRZE LETNIM ROKU AKADEMICKIEGO 2019/2020

Kierunek: mechatronika, studia stacjonarne, pierwszego stopnia

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Koordinator przedmiotu
1	Matematyka II (E)	MK1S02001	dr hab. Ewa Pawłuszewicz
2	Mechanika ogólna (E)	MK1S02002	dr hab. inż. Dariusz M. Perkowski
3	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	MK1S02003	dr Ewa Mrozek
4	Sygnały pomiarowe i sterujące	MK1S02004	dr inż. Adam Kotowski
5	Programowanie strukturalne	MK1S02005	prof. dr hab. inż. Romuald Mosdorf
6	Język obcy I angielski	MK1S02006	mgr Beata Smolarczyk
7	Język obcy I rosyjski	MK1S02007	mgr Irena Kamińska
8	Język obcy I niemiecki	MK1S02008	mgr Janusz Suchocki
9	Układy napędowe w mechatronice (E)	MK1S04001	dr inż. Tomasz Huścio
10	Podstawy konstrukcji maszyn (E)	MK1S04002	dr hab. inż. Zdzisław Kondrat
11	Komputerowo wspomagane projektowanie	MK1S04003	dr inż. Paweł Dzienis
12	Metrologia i systemy pomiarowe	MK1S04004	dr hab. inż. Małgorzata Poniatońska
13	Przyrostowe techniki wytwarzania (3D)	MK1S04005	dr inż. Bogusław Hościło
14	Wprowadzenie do robotyki	MK1S04006	dr inż. Justyna Tołstoj-Sienkiewicz
15	Język obcy III angielski	MK1S04007	mgr Beata Smolarczyk
16	Język obcy III rosyjski	MK1S04008	mgr Irena Kamińska
17	Język obcy III niemiecki	MK1S04009	mgr Janusz Suchocki
18	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa	MNS0601	dr inż. Marcin Derlatka
19	W-F II	MNS0602	dr Piotr Klimowicz
20	Język obcy V angielski (E)	MNS0603	mgr Beata Smolarczyk
21	Język obcy V rosyjski (E)	MNS0604	mgr Irena Kamińska
22	Język obcy V niemiecki (E)	MNS0605	mgr Janusz Suchocki
23	Optymalizacja konstrukcji	MNS2601	dr inż. Piotr Tarasiuk
24	Roboty mobilne	MNS2602	dr inż. Justyna Tołstoj-Sienkiewicz
25	Projektowanie komponentów mikromaszyn	MNS2603	dr inż. Jarosław Szusta
26	Systemy inteligentne w budynkach	MNS2604	dr inż. Rafał Grądzki
27	Praca przejściowa	MNS2605	dr hab. inż. Kazimierz Dzierżek

**WYKAZ KOORDYNATORÓW PRZEDMIOTÓW
W SEMESTRZE LETNIM ROKU AKADEMICKIEGO 2019/2020**

Kierunek: mechatronika, studia stacjonarne, drugiego stopnia

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Koordinator przedmiotu
1	Modelowanie matematyczne (E)	MK2S01001	dr hab. Ewa Pawłuszewicz
2	Systemy wytwarzania	MK2S01002	dr inż. Grzegorz Rogowski
3	Zaawansowane systemy CAx	MK2S01003	dr hab. inż. Piotr Grześ
4	Programowanie robotów przemysłowych	MK2S01004	dr inż. Adam Wolniakowski
5	Projektowanie układów i obwodów	MK2S01005	dr inż. Leszek Gołdyn
6	Komunikacja w systemach procesorowych (E)	MK2S01006	dr hab. inż. Arkadiusz Mystkowski
7	Język angielski	MK2S01008	mgr Beata Smolarczyk
8	Seminarium dyplomowe	MK2S03001	dr hab. inż. Kazimierz Dzierżek
9	HES: Przedsiębiorczość innowacyjna i transfer technologii	MK2S03002	dr Izabela Senderacka
10	HES: Tworzenie i finansowanie start-upów	MK2S03003	dr Izabela Senderacka
11	HES: Zarządzanie zespołami projektowymi	MK2S03007	dr Joanna Samul
12	HES: Gospodarka światowa	MK2S03008	dr Magdalena Ickiewicz-Sawicka

**WYKAZ KOORDYNATORÓW PRZEDMIOTÓW
W SEMESTRZE LETNIM ROKU AKADEMICKIEGO 2019/2020**

Kierunek: inżynieria materiałowa i wytwarzania, studia stacjonarne, pierwszego stopnia

Lp.	Przedmiot	Kod przedmiotu	Koordinator przedmiotu
1	Matematyka II (E)	IMWS02001	dr hab. Agnieszka Dardzińska-Głębocka
2	Mechanika ogólna (E)	IMWS02002	dr hab. inż. Dariusz M. Perkowski
3	Języki programowania	IMWS02003	prof. dr hab. inż. Romuald Mosdorf
4	Materiały ceramiczne	IMWS02004	dr hab. inż. Piotr Mrozek
5	Materiały polimerowe i kompozyty (E)	IMWS02005	prof. dr hab. inż. Jan Ryszard Dąbrowski
6	Język obcy I angielski	IMWS02006	mgr Sylwia Dobkowska
7	Podstawy konstrukcji maszyn (E)	IMWS04001	dr hab. inż. Jerzy Nachimowicz
8	Odlewnictwo i obróbka plastyczna	IMWS04002	dr inż. Karol Golak
9	Techniki przyrostowe	IMWS04003	dr inż. Andrzej Werner
10	Podstawy przetwórstwa tworzyw szt. (E)	IMWS04004	dr hab. inż. Marek Jałbrzykowski
11	Metalurgia proszków	IMWS04005	dr hab. inż. Zbigniew Oksiuta
12	Komputerowo wspomagane projektowanie	IMWS04006	dr inż. Paweł Dzieńis
13	Fizyka (E)	IMWS04007	dr Ewa Mrozek
14	Język obcy III angielski	IMWS04008	mgr Sylwia Dobkowska