

HARMONOGRAMY

grupowanie według sal

[HALA IKF](#)

[IKF 17 Chemia](#)

[IT 0.1 Laboratorium metrologii](#)

[IT 0.10 Laboratorium odnawialnych źródeł energii](#)

[IT 0.3 Laboratorium inżynierii produkcji żywności](#)

[IT 0.4 Laboratorium mechatroniki pojazdów samochodowych](#)

[IT 0.5 Laboratorium mechatroniki pojazdów samochodowych](#)

[IT 0.6 Pracownia CNC](#)

[IT 0.7 Sala wykładowa](#)

[IT 0.8 Sala wykładowa](#)

[IT 0.9 Sala ćwiczeniowa](#)

[IT 1.1 Pracownia komputerowa](#)

[IT 1.10 Sala ćwiczeniowa](#)

[IT 1.2 Pracownia komputerowa](#)

[IT 1.5 Sala ćwiczeniowa](#)

[IT 1.6 Pracownia komputerowa](#)

[IT 1.7 Pracownia sieci komputerowych](#)

[IT 1.9 Sala wykładowa](#)

[IT 2.1 Sala ćwiczeniowa](#)

[IT 2.2 Sala ćwiczeniowa](#)

[IT 2.2a](#)

[IT 2.3 Pracownia maszyn elektrycznych i sterowania](#)

[IT 2.4 Laboratorium automatyki i robotyki](#)

[IT 2.6 Laboratorium elektrotechniki i elektroniki](#)

[IT 2.8a Sala ćwiczeniowa](#)

[IT 2.9 Laboratorium fizyki](#)

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-03 00:00:00

Sala : HALA IKF

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
NIEDZIELA								
07:05-08:35	Wychowanie fizyczne 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	C	mgr E. Maliszewska	13-10	---	---	IM-3(n)C1	-----
08:40-10:10	Wychowanie fizyczne 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	C	mgr E. Maliszewska	13-10	---	---	MS-3(n)C1	-----
10:15-11:45	Wychowanie fizyczne 7h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	C	mgr E. Maliszewska	13-10	---	---	MT-1(n)C1	-----
11:50-13:20	Wychowanie fizyczne 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	C	mgr E. Maliszewska	13-10	---	---	IS-4(n)C1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-31 00:00:00

Sala : IKF 17 Chemia

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
11:30-14:30	Chemia 8h (16.XI, 7.XII)	L	dr M. Golonka	05-10	---	---	ZIP-1(n)L2	-----
14:35-17:35	Chemia 8h od listopada (16.XI, 7.XII)	L	dr M. Golonka	05-10	---	---	ZIP-1(n)L1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-31 00:00:00

Sala : IT 0.1 Laboratorium metrologii

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
09:35-13:05	Seminarium dyplomowe S6 18h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	S	prof. dr hab. inż. Z. Ślipek	05-10	---	---	IM-4(n)S6	-----
10:40-12:10	Współrzędnościowa technika pomiarowa 7h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	L	mgr inż. S. Jurkowski	12-10	---	---	IM-3(n)L1	-----
12:15-13:45	Współrzędnościowa technika pomiarowa 7h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	L	mgr inż. S. Jurkowski	12-10	---	---	IM-3(n)L1	-----
13:50-15:20	Współrzędnościowa technika pomiarowa 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	L	mgr inż. S. Jurkowski	12-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)L1	-----
15:35-17:05	Inżynieria produkcji maszyn i urządzeń 18h (26.X)	P	mgr inż. S. Jurkowski	12-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)P1	-----
15:35-18:35	Inżynieria produkcji maszyn i urządzeń 18h (23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	P	mgr inż. S. Jurkowski	12-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)P1	-----
16:50-19:50	Metrologia 8h (16.XI, 7.XII)	L	mgr inż. S. Jurkowski	05-10	---	---	ZIP-1(n)L2	-----
16:50-19:50	Metrologia 8h (19.X, 11.I)	L	mgr inż. S. Jurkowski	05-10	---	---	ZIP-1(n)L1	-----
NIEDZIELA								
07:25-09:40	Seminarium dyplomowe S7 3h (26.I)	S	dr inż. S. Kowalski	06-10	---	---	MT-4(n)S7	-----
09:45-12:00	Seminarium dyplomowe S4 18h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	S	dr inż. S. Kowalski	06-10	---	---	MT-4(n)S4	-----
14:35-16:05	Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	L	dr inż. S. Kowalski	13-10	---	---	ITiS-2(n)L1	-----
15:10-17:25	Techniki i procesy wytwarzania 14h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	L	mgr inż. K. Sułkowski	13-10	---	---	IM-3(n)L1	-----
17:30-19:45	Techniki i procesy wytwarzania 14h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	L	mgr inż. K. Sułkowski	13-10	---	---	IM-3(n)L1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-09-29 00:00:00

Sala : IT 0.10 Laboratorium odnawialnych źródeł energii

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
NIEDZIELA								
10:30-12:00	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia 8h (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	L	dr inż. W. Bodziony	06-10	---	---	TIL-1(n)L1	-----
16:00-19:45	Seminarium dyplomowe S5 (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	S	dr hab. inż. A. Ryniewicz	13-10	---	---	IM-4(n)S5	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-09-28 00:00:00

Sala : IT 0.3 Laboratorium inżynierii produkcji żywności

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
15:05-18:50	Seminarium dyplomowe S1 18h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	S	dr inż. M. Chuchro	05-10	---	---	IM-4(n)S1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-02 00:00:00

Sala : IT 0.4 Laboratorium mechatroniki pojazdów samochodowych

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
10:45-13:00	Organizacja przedsiębiorstwa transportowo-logistycznego 15h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	P	mgr inż. M. Litwiński	12-10	---	---	ITiS-2(n)P1	-----
13:05-14:35	Organizacja przedsiębiorstwa transportowo-logistycznego 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	mgr inż. M. Litwiński	12-10	---	---	ITiS-2(n)W1	-----
14:00-16:15	Budowa środków transportu (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	P	prof. dr hab. inż. B. Cieślikowski	05-10	---	---	ITiS-2(n)P1	-----
16:20-18:35	Seminarium dyplomowe S2 18h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	S	prof. dr hab. inż. B. Cieślikowski	05-10	---	---	MT-4(n)S2	od 19.X

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-02 00:00:00

Sala : IT 0.5 Laboratorium mechatroniki pojazdów samochodowych

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
07:30-09:00	Systemy mechatroniczne w pojazdach samochodowych 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	L	mgr inż. L. Guśtak	12-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)L1	-----
09:05-10:35	Systemy mechatroniczne w pojazdach samochodowych 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	P	mgr inż. L. Guśtak	12-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)P1	-----
10:40-12:10	Diagnostyka i monitoring maszyn 6h (12.X, 26.X, 23.XI)	L	mgr inż. L. Guśtak	12-10	---	---	IM-3(n)L1	-----
12:15-13:45	Diagnostyka i monitoring maszyn 6h (12.X, 26.X, 23.XI)	L	mgr inż. L. Guśtak	12-10	---	---	IM-3(n)L1	-----
12:45-14:15	Seminarium dyplomowe S4 (11.I)	S	dr hab. inż. J. Langman	05-10	---	---	IM-4(n)S4	-----
15:15-18:00	Seminarium dyplomowe S3 18h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	S	dr inż. E. Kulawik	05-10	---	---	IM-4(n)S3	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-14 00:00:00

Sala : IT 0.6 Pracownia CNC

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
08:00-09:30	Ochrona własności intelektualnej 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	W	prof. dr hab. inż. Z. Ślipek	05-10	---	---	ITiS-2(n)W1	-----
09:35-11:05	Podstawy konstrukcji maszyn i mikromechanizmów 10h(5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	P	dr inż. T. Kądziołka	05-10	---	---	MS-3(n)P2	-----
10:20-11:50	Recykling i utylizacja 8h (23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	W	dr inż. G. Przydatek	12-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)W1	-----
11:10-12:25	Komputerowe opracowanie wyników badań 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	W	dr inż. T. Kądziołka	05-10	---	---	MS-3(n)W1	-----
11:55-13:25	Zarządzanie odpadami 8h (23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	W	dr inż. G. Przydatek	12-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)W1	-----
12:30-13:45	Podstawy konstrukcji maszyn i mikromechanizmów 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	W	dr inż. T. Kądziołka	05-10	---	---	MS-3(n)W1	-----
13:50-16:05	Podstawy konstrukcji maszyn i mikromechanizmów 15h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	P	dr inż. T. Kądziołka	05-10	---	---	MS-3(n)P2	-----
14:30-16:00	Badania operacyjne i statystyka 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	dr inż. M. Jasiński	12-10	---	---	ISE-2(n)W1	-----
16:10-18:25	Podstawy konstrukcji maszyn i mikromechanizmów 15h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	P	dr inż. T. Kądziołka	05-10	---	---	MS-3(n)P1	-----
18:30-20:00	Podstawy konstrukcji maszyn i mikromechanizmów 10h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	P	dr inż. T. Kądziołka	05-10	---	---	MS-3(n)P1	-----
18:45-20:15	Logistyka procesów produkcyjnych 8h (23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	W	dr inż. T. Kądziołka	12-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)W1	-----
NIEDZIELA								

07:15-08:30	Technologia wyrobów z drewna 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	P	dr inż. E. Kulawik	06-10	---	---	IM-4(n)P2	-----
08:35-09:50	Technologia wyrobów z drewna (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	P	dr inż. E. Kulawik	06-10	---	---	IM-4(n)P1	-----
09:00-11:15	Język angielski 15h (13.X, 27.X)	C	mgr M. Śmiałek	13-10	---	---	TIL-1(n)C1	-----
09:55-11:10	Technologia wyrobów z drewna 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inż. E. Kulawik	06-10	---	---	IM-4(n)W1	-----
10:00-13:00	Projektowanie procesów technologicznych 8h (26.I)	W	dr inż. E. Kulawik	06-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)W1	-----
11:15-12:30	Projektowanie inżynierskie 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inż. E. Kulawik	06-10	---	---	IM-3(n)W1	-----
12:35-13:50	Maszyny i urządzenia technologiczne 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inż. E. Kulawik	06-10	---	---	IM-3(n)W1	-----
12:45-14:15	Bezpieczeństwo i higiena pracy 8h (13.X)	W	dr inż. W. Bodziony	13-10	---	---	MT-1(n)W1	-----
13:05-16:50	Projektowanie procesów technologicznych 8h (26.I)	P	dr inż. E. Kulawik	06-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)P1	-----
13:55-16:25	Projektowanie procesów produkcyjnych 16h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inż. E. Kulawik	06-10	---	---	IM-3(n)W1	-----
14:20-15:50	Bezpieczeństwo i higiena pracy 8h (13.X)	L	dr inż. W. Bodziony	13-10	---	---	MT-1(n)L1	-----
15:55-17:25	Bezpieczeństwo i higiena pracy 8h (13.X)	L	dr inż. W. Bodziony	13-10	---	---	MT-1(n)L2	-----
16:30-17:45	Projektowanie procesów produkcyjnych 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	P	dr inż. E. Kulawik	06-10	---	---	IM-3(n)P1	-----
17:50-19:05	Projektowanie procesów produkcyjnych 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	P	dr inż. E. Kulawik	06-10	---	---	IM-3(n)P2	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-11-13 00:00:00

Sala : IT 0.7 Sala wykładowa

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
07:25-08:40	Komputerowe wspomaganie w mechatronice 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	W	dr inż. T. Kądziołka	05-10	---	---	MS-2(n)W1	-----
08:00-11:00	Projektowanie układów mechatronicznych w pojazdach i maszynach roboczych 8h (18.I, 1.II)	W	dr inż. T. Kądziołka	12-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)W1	-----
08:35-10:05	Technologia MEMS (Mikro Electro-Mechanical Systems) 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	prof. dr hab. inż. A. Ruszaj	12-10	---	---	MS-3(n)W1	-----
08:50-11:05	Matematyka ze statystyką 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	W	dr hab. M. Mazur	05-10	---	---	MT-1(n)W1	-----
10:10-11:40	Projektowanie bioniczne z elementami zarządzania środowiskowego 16h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	prof. dr hab. inż. A. Ruszaj	12-10	---	---	ZIP-1(n)W1	-----
11:05-14:05	Projektowanie układów mechatronicznych w pojazdach i maszynach roboczych 8h (18.I, 1.II)	C	dr inż. T. Kądziołka	12-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)C1	-----
11:45-13:15	Projektowanie bioniczne z elementami zarządzania środowiskowego 16h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	prof. dr hab. inż. A. Ruszaj	12-10	---	---	ZIP-1(n)W1	-----
12:40-14:55	Matematyka ze statystyką 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	W	dr hab. M. Mazur	05-10	---	---	TIL-1(n)W1	-----
13:40-15:10	Mikro i nanotechnologie 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	prof. dr hab. inż. A. Ruszaj	12-10	---	---	TIL-1(n)W1	-----
15:00-17:15	Matematyka ze statystyką 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	C	mgr T. Białas	05-10	---	---	TIL-1(n)C1	bez 18.I
15:45-18:45	Mikro- i nanotechnologie wytwarzania 16h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	prof. dr hab. inż. A. Ruszaj	12-10	---	---	IM-4(n)W1	-----
17:20-19:35	Matematyka ze statystyką 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	C	mgr T. Białas	05-10	---	---	TIL-1(n)C1	bez 18.I
NIEDZIELA								

09:15-11:15	Matematyka 16h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I, 2.II)	W	dr Z. Pogoda	13-10	---	---	ZIP-1(n)W1	-----
09:15-12:15	Mikro i makroekonomia 16h (6.X, 20.X)	W	dr. A. Oleksy Gębczyk	06-10	---	---	ISE-2(n)W1	-----
09:15-12:15	Finanse i rachunek kosztów 8h (12.I, 26.I)	W	dr B. Wrona	06-10	---	---	ISE-2(n)W1	-----
11:20-14:20	Matematyka 24h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I, 2.II)	C	dr Z. Pogoda	13-10	---	---	ZIP-1(n)C1	-----
12:25-13:55	Termiczne przetwarzanie paliw 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII)	W	dr inż. J. Ciuła	06-10	---	---	ISE-2(n)W1	-----
12:25-13:55	Mikro i makroekonomia 16h (12.I)	W	dr. A. Oleksy Gębczyk	06-10	---	---	ISE-2(n)W1	-----
14:25-15:55	Zarządzanie i marketing 8h (24.XI, 15.XII, 19.I, 2.II)	W	dr M. Teczke	13-10	---	---	MS-3(n)W1	-----
14:25-15:55	Metrologia 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	W	dr hab. inż. A. Ryniewicz	13-10	---	---	ZIP-1(n)W1	-----
16:00-19:00	Zarządzanie 16h (24.XI, 15.XII, 19.I, 2.II)	W	dr M. Teczke	13-10	---	---	ZIP-1(n)W1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-17 00:00:00

Sala : IT 0.8 Sala wykładowa

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
08:00-10:15	Sztuczna inteligencja 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	W	prof. dr hab. inż. B. Fijałkowski	05-10	---	---	IS-3(n)W1	-----
10:10-11:40	Technologia MEMS (Mikro Electro-Mechanical Systems) 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	C	dr inż. M. Chuchro	12-10	---	---	MS-3(n)C1	-----
10:20-12:35	Automatyka i robotyka A (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	W	prof. dr hab. inż. B. Fijałkowski	05-10	---	---	MS-2(n)W1	-----
12:05-13:35	Mikro i nanotechnologie 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	C	dr inż. M. Chuchro	12-10	---	---	TIL-1(n)C1	-----
12:40-14:55	Automatyzacja procesów przemysłowych 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	W	prof. dr hab. inż. B. Fijałkowski	05-10	---	---	MS-2(n)W1	-----
13:50-16:05	Techniki i procesy wytwarzania 15h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	W	dr inż. M. Chuchro	12-10	---	---	IM-3(n)W1	-----
15:05-17:20	Napędy elektryczne i hybrydowe pojazdów samochodowych i maszyn roboczych 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	W	prof. dr hab. inż. B. Fijałkowski	05-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)W1	-----
16:10-17:40	Techniki i procesy wytwarzania 7h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	C	dr inż. M. Chuchro	12-10	---	---	IM-3(n)C1	-----
18:15-19:30	Rysunek techniczny 8h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	C	mgr inż. K. Furyk-Grabowska	05-10	---	---	MT-1(n)C1	-----
NIEDZIELA								
07:35-09:50	Bezpieczeństwo i higiena pracy 8h (19.I, 2.II)	L	dr inż. W. Bodziony	13-10	---	---	MT-1(n)L1	-----
09:55-12:10	Bezpieczeństwo i higiena pracy 8h (19.I, 2.II)	L	dr inż. W. Bodziony	13-10	---	---	MT-1(n)L2	-----
10:25-11:55	Oprogramowanie CMS (Joomla) 8h A (6.X, 20.X, 17.XI, 12.I)	W	dr W. Przygoda	06-10	---	---	IS-3(n)W1	-----
12:00-14:50	Systemy operacyjne 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 12.I)	W	dr W. Przygoda	06-10	---	---	IS-2(n)W1	-----
12:15-14:30	Bezpieczeństwo i higiena pracy 8h (19.I, 2.II)	W	dr inż. W. Bodziony	13-10	---	---	MT-1(n)W1	-----

14:35-18:20	Matematyka ze statystyką 25h (27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I, 2.II)	C	dr Z. Pogoda	13-10	---	---	MT-1(n)C1	-----
14:55-16:25	Programowanie zaawansowane 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 12.I)	W	dr W. Przygoda	06-10	---	---	IS-2(n)W1	-----
16:40-18:55	Teoria sterowania 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inz. W. Madej	06-10	---	---	MS-2(n)W1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-11-05 00:00:00

Sala : IT 0.9 Sala ćwiczeniowa

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
07:15-09:30	Prawo gospodarcze 16h (19.X, 26.X, 16.XI, 23.XI, 7.XII)	W	dr S. Sadowska	05-10	---	---	IM-4(n)W1	-----
09:55-11:25	Budowa środków transportu 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	C	mgr inż. K. Opoka	05-10	---	---	ITiS-2(n)C1	-----
11:30-14:30	Mechatronika w inżynierii produkcji 8h (16.XI, 7.XII)	W	prof. zw. dr hab. inż. J. Giergiel	05-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)W1	-----
12:00-15:00	Mechatronika w inżynierii produkcji 8h (11.I, 25.I)	P	prof. zw. dr hab. inż. J. Giergiel	05-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)P1	-----
12:30-14:45	Inżynieria oprogramowania 8h (23.XI, 14XII)	W	prof. dr hab. M. Słociński	12-10	---	---	IS-3(n)W1	-----
13:15-14:45	Inżynieria oprogramowania 8h (12.X)	W	prof. dr hab. M. Słociński	12-10	---	---	IS-3(n)W1	-----
15:10-17:25	Mikro i makroekonomia 12h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	C	mgr A. Bonarska-Treit	05-10	---	---	ISE-2(n)C1	-----
15:35-18:35	Projektowanie procesów technologicznych 8h (12.X)	W	dr inż. E. Kulawik	12-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)W1	-----
17:30-19:00	Komunikacja społeczna 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	C	mgr A. Bonarska-Treit	05-10	---	---	IM-3(n)C1	-----
NIEDZIELA								
08:00-10:15	Programowanie procesów produkcyjnych 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	L	mgr inż. K. Kiercz	06-10	---	---	ITiS-2(n)L1	-----
09:00-11:15	Język angielski 15h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	C	mgr H. Mania	13-10	---	---	TIL-1(n)C1	-----
10:30-12:00	Język rosyjski 10h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	C	m. Pych Anna	06-10	---	---	ITiS-2(n)C1	-----
12:00-13:30	Logistyka procesów produkcyjnych 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII)	P	mgr inż. K. Kiercz	06-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)P1	-----
13:35-15:05	Komunikacja społeczna 8h (27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	W	dr T. Załona	13-10	---	---	IM-3(n)W1	-----
15:10-17:10	Komunikacja społeczna 8h (27.X, 24.XI, 15.XII)	W	dr T. Załona	13-10	---	---	MT-4(n)W1	-----
16:05-17:35	Fizyka 8h (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	C	mgr U. Grzegorzczak	06-10	---	---	ZIP-1(n)C1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-11-13 00:00:00

Sala : IT 1.1 Pracownia komputerowa

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
08:15-12:00	Programowanie zaawansowane 25h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	P	mgr inż. N. Bulanda	12-10	---	---	IS-2(n)P1	-----
09:35-10:20	Seminarium dyplomowe S4 (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	S	dr hab. inż. J. Langman	05-10	---	---	IM-4(n)S4	-----
10:20-14:50	Programowanie urządzeń mobilnych 15h (25.I)	L	dr inż. P. Lipiec	05-10	---	---	IS-3(n)L1	-----
10:25-12:40	Sztuczna inteligencja 15h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	L	dr hab. inż. J. Langman	05-10	---	---	IS-3(n)L1	-----
12:05-14:20	Zespołowe przedsięwzięcie inżynierskie 30h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	P	mgr inż. N. Bulanda	12-10	---	---	IS-4(n)P1	-----
12:45-14:15	Optymalizacja dyskretna (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	W	dr inż. M. Radzik	05-10	---	---	IS-3(n)W1	-----
14:25-16:40	Zespołowe przedsięwzięcie inżynierskie 30h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	P	mgr inż. N. Bulanda	12-10	---	---	IS-4(n)P1	-----
15:00-19:30	Wstęp do programowania rzeczywistości wirtualnej 15h (25.I)	L	dr inż. P. Lipiec	05-10	---	---	IS-3(n)L1	-----
17:35-19:50	Wstęp do programowania rzeczywistości wirtualnej 15h (14.XII, 18.I)	L	dr inż. P. Lipiec	12-10	---	---	IS-3(n)L1	-----
17:35-19:50	Programowanie urządzeń mobilnych 15h (12.X, 26.X, 23.XI)	P	dr inż. P. Lipiec	12-10	---	---	IS-3(n)P1	-----
NIEDZIELA								
07:50-10:20	Oprogramowanie CMS (Joomla) 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII)	P	mgr inż. K. Sułkowski	06-10	---	---	IS-3(n)P1	-----
08:45-10:15	Wstęp do programowania rzeczywistości wirtualnej 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 19.I)	W	dr G. Surówka	13-10	---	---	IS-3(n)W1	-----
12:00-13:30	Zarządzanie projektem 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII)	C	dr inż. K. Janisz	06-10	---	---	IS-3(n)C1	-----
12:00-14:15	Języki programowania JAVA, C, C++ 24h (24.XI, 15.XII, 19.I, 2.II)	P	mgr inż. K. Sułkowski	13-10	---	---	MS-3(n)P1	-----

12:05-15:05	Języki programowania JAVA, C, C++ 24h (13.X, 27.X)	P	mgr inż. K. Sułkowski	13-10	---	---	MS-3(n)P1	-----
13:35-15:50	Grafika inżynierska 30h 5x (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	P	mgr inż M. Dębiński	06-10	---	---	MT-1(n)P1	-----
15:55-18:10	Grafika inżynierska 30h 5x (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	P	mgr inż M. Dębiński	06-10	---	---	MT-1(n)P1	-----
16:00-17:30	Języki programowania JAVA, C, C++ 24h (24.XI, 15.XII)	P	mgr inż. K. Sułkowski	13-10	---	---	MS-3(n)P1	-----
18:05-20:20	Seminarium dyplomowe 36h S2 (24.XI, 15.XII, 19.I, 2.II)	S	dr inż. K. Janisz	13-10	---	---	IM-4(n)S2	-----
18:50-20:05	Eksploatacja i niezawodność 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	P	dr inż. K. Janisz	06-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)P1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-17 00:00:00

Sala : IT 1.10 Sala ćwiczeniowa

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
07:25-09:40	Fizyka 15h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	C	mgr U. Grzegorzcyk	12-10	---	---	MT-1(n)C1	-----
08:00-10:15	Systemy mechatroniczne w pojazdach samochodowych 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	W	prof. dr hab. inż. B. Cieślowski	05-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)W1	od 19.X
09:45-12:00	Fizyka 15h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	C	mgr U. Grzegorzcyk	12-10	---	---	TIL-1(n)C1	-----
10:20-11:35	Systemy mechatroniczne w pojazdach samochodowych 8h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	C	prof. dr hab. inż. B. Cieślowski	05-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)C1	od 19.X
11:40-13:55	Budowa środków transportu 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	W	prof. dr hab. inż. B. Cieślowski	05-10	---	---	ITiS-2(n)W1	-----
12:30-14:00	Komputerowe opracowanie wyników badań 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	dr inż. T. Kądziołka	12-10	---	---	IM-4(n)W1	-----
14:15-16:15	Etyka 8h (19.X, 16.XI, 7.XII)	W	dr M. Mierzyński	05-10	---	---	MT-4(n)W1	-----
15:35-18:35	Informatyka 8h (12.X, 26.X)	W	prof. J. Korostil	12-10	---	---	ZIP-1(n)W1	-----
18:10-19:40	Eksploatacja maszyn i urządzeń 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	W	dr hab. inż. J. Langman	05-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)W1	-----
NIEDZIELA								
07:05-09:20	Mikro i makroekonomia 16h (24.XI, 15.XII)	W	dr. A. Oleksy Gębczyk	13-10	---	---	ISE-2(n)W1	-----
07:20-09:35	Język angielski 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	C	mgr M. Kucharska	06-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)C1	-----
10:25-11:55	Języki programowania JAVA, C, C++ 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	W	dr inż. J. Zieliński	13-10	---	---	MS-3(n)W1	-----
12:00-13:30	Projektowanie procesów produkcyjnych 8h (13.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	C	dr inż. A. Mikulec	13-10	---	---	IM-3(n)C1	-----
12:05-14:20	Środki transportu wewnętrznego 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inż. S. Kowalski	06-10	---	---	ITiS-2(n)W1	-----
13:35-15:05	Zarządzanie jakością 8h (13.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	C	dr inż. A. Mikulec	13-10	---	---	MT-4(n)C1	-----

14:25-15:40	Środki transportu wewnętrznego 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	P	dr inż S. Kowalski	06-10	---	---	ITiS-2(n)P1	-----
15:10-17:25	Język angielski 15h (24.XI, 15.XI)	C	mgr M. Śmiałek	13-10	---	---	TIL-1(n)C1	-----
15:45-18:00	Podstawy konstrukcji maszyn i mechanizmów 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inż S. Kowalski	06-10	---	---	ITiS-2(n)W1	-----
18:05-20:20	Podstawy konstrukcji maszyn i mechanizmów 30h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	P	dr inż S. Kowalski	06-10	---	---	ITiS-2(n)P1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-11-13 00:00:00

Sala : IT 1.2 Pracownia komputerowa

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
07:15-10:15	Recykling i utylizacja 18h (23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II) 18h	P	dr inż. G. Przydatek	12-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)P1	-----
08:00-10:15	Grafika inżynierska 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	P	mgr inż. K. Furyk-Grabowska	05-10	---	---	TIL-1(n)P1	-----
10:20-12:35	Technologie informacyjne 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	P	mgr inż. K. Furyk-Grabowska	05-10	---	---	TIL-1(n)P1	-----
13:30-15:00	Zarządzanie odpadami 8h (23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	P	dr inż. G. Przydatek	12-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)P1	-----
13:35-15:50	Technologia informacyjna 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	P	mgr inż. K. Furyk-Grabowska	05-10	---	---	MT-1(n)P1	-----
15:05-16:35	Projektowanie bioniczne z elementami zarządzania środowiskowego 8h (23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	L	dr inż. G. Przydatek	12-10	---	---	ZIP-1(n)L2	-----
15:55-18:10	Technologia informacyjna 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	P	mgr inż. K. Furyk-Grabowska	05-10	---	---	MT-1(n)P2	-----
16:40-18:10	Projektowanie bioniczne z elementami zarządzania środowiskowego 8h (23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	L	dr inż. G. Przydatek	12-10	---	---	ZIP-1(n)L1	-----
18:40-20:10	Informatyka 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	P	mgr inż. K. Sułkowski	12-10	---	---	ZIP-1(n)P1	-----
NIEDZIELA								
07:20-09:35	Grafika inżynierska 15h (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	P	mgr inż. K. Furyk-Grabowska	06-10	---	---	TIL-1(n)P2	-----
08:10-10:25	Seminarium dyplomowe S2 18h	S	dr inż. J. Zieliński	13-10	---	---	IS-4(n)S2	-----
09:40-11:55	Technologie informacyjne 15h (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	P	mgr inż. K. Furyk-Grabowska	06-10	---	---	TIL-1(n)P2	-----
12:00-14:15	Grafika inżynierska 30h 5x (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	P	mgr inż. K. Furyk-Grabowska	06-10	---	---	MT-1(n)P2	-----
14:20-16:35	Grafika inżynierska 30h 5x (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	P	mgr inż. K. Furyk-Grabowska	06-10	---	---	MT-1(n)P2	-----

15:55-17:25	Zintegrowane systemy gospodarki odpadami 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	P	dr hab. inż. V. Pohrebennyk	13-10	---	---	IM-3(n)P2	-----
17:30-19:00	Zintegrowane systemy gospodarki odpadami 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	P	dr hab. inż. V. Pohrebennyk	13-10	---	---	IM-3(n)P1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-26 00:00:00

Sala : IT 1.5 Sala ćwiczeniowa

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
07:15-09:00	Komputerowe opracowanie wyników badań 7h (12.X, 14.XII, 18.I)	P	dr inż. T. Kądziołka	12-10	---	---	IM-4(n)P2	-----
09:05-10:50	Komputerowe opracowanie wyników badań 7h (12.X, 14.XII, 18.I)	P	dr inż. T. Kądziołka	12-10	---	---	IM-4(n)P1	-----
10:55-12:25	Seminarium dyplomowe S3 18h (14.XII, 18.I, 1.II)	S	dr inż. T. Kądziołka	12-10	---	---	MT-4(n)S3	-----
11:15-13:30	Bezpieczeństwo IT w systemach mechatronicznych 6h (19.X, 16.XI)	W	prof. J. Korostil	05-10	---	---	MT-4(n)W1	-----
14:00-15:30	Seminarium dyplomowe S3 18h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	S	dr inż. T. Kądziołka	12-10	---	---	MT-4(n)S3	-----
14:10-17:10	Projektowanie układów mechatronicznych w pojazdach i maszynach roboczych 8h (18.I, 1.II)	P	dr inż. T. Kądziołka	12-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)P1	-----
15:35-17:05	Komputerowe opracowanie wyników badań 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	P	dr inż. T. Kądziołka	12-10	---	---	MS-3(n)P1	-----
17:10-18:40	Komputerowe opracowanie wyników badań 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	P	dr inż. T. Kądziołka	12-10	---	---	MS-3(n)P2	-----
NIEDZIELA								
09:40-11:55	Symulacja wytrzymałościowa, przepływowa i cieplna w ujęciu 3D 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	L	mgr inż. M. Dębiński	06-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)L1	-----
12:00-13:30	Symulacja wytrzymałościowa, przepływowa i cieplna w ujęciu 3D (24.XI, 15.XII, 19.I, 2.II)	P	dr inż. K. Janisz	13-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)P1	-----
13:30-15:45	Symulacja wytrzymałościowa, przepływowa i cieplna w ujęciu 3D 15h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	L	mgr inż. S. Jurkowski	13-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)L1 ZIP II/TPEST-1(n)L2	-----

15:10-16:25	Symulacja wytrzymałościowa, przepływowa i cieplna w ujęciu 3D (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	L	dr inż. K. Janisz	06-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)L1	-----
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------------------	-------	-----	-----	-----------------------	-------

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-11-13 00:00:00

Sala : IT 1.6 Pracownia komputerowa

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
07:05-09:20	Seminarium dyplomowe 21h (12.X, 26.X)	S	prof. J. Korostil	12-10	---	---	IS-4(n)S3	-----
07:15-09:30	Zabezpieczenia działalności komputerowej 15h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	L	mgr inż. J. Koziński	05-10	---	---	IS-2(n)L1	-----
09:25-12:25	Bezpieczeństwo systemów informatycznych w IP 8h (12.X, 26.X)	W	prof. J. Korostil	12-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)W1	-----
09:35-11:50	Systemy operacyjne 15h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	P	mgr inż. J. Koziński	05-10	---	---	IS-2(n)P1	-----
12:10-14:25	Projektowanie inżynierskie 15h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	P	mgr inż. S. Jurkowski	05-10	---	---	IM-3(n)P2	-----
13:55-16:55	Języki programowania JAVA, C, C++ 24h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	P	mgr inż. K. Sułkowski	12-10	---	---	MS-3(n)P2	-----
14:30-16:45	Projektowanie inżynierskie 15h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	P	mgr inż. S. Jurkowski	05-10	---	---	IM-3(n)P1	-----
NIEDZIELA								
09:40-11:55	Język angielski 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	C	mgr M. Śmiałek	06-10	---	---	IS-2(n)C1	-----
10:20-11:50	Optymalizacja dyskretna 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 19.I)	C	mgr inż. J. Wójcik	13-10	---	---	IS-3(n)C1	-----
11:55-14:45	Optymalizacja dyskretna 15h (13.X, 27.X, 24.XI, 19.I)	P	mgr inż. J. Wójcik	13-10	---	---	IS-3(n)P1	-----
14:50-16:20	Inżynieria oprogramowania 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 19.I)	C	mgr inż. J. Wójcik	13-10	---	---	IS-3(n)C1	-----
16:25-17:55	Inżynieria oprogramowania 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 19.I)	L	mgr inż. J. Wójcik	13-10	---	---	IS-3(n)L1	-----
17:40-19:55	Grafika i komunikacja człowiek - komputer 15h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	P	dr G. Surówka	13-10	---	---	IS-2(n)P1	-----
17:45-19:15	Informatyka 8h (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	P	mgr inż. K. Sułkowski	06-10	---	---	ZIP-1(n)P2	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-14 00:00:00

Sala : IT 1.7 Pracownia sieci komputerowych

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
08:00-12:30	Seminarium dyplomowe S3 21h (11.I, 25.I)	S	prof. J. Korostil	05-10	---	---	IS-4(n)S3	-----
08:30-10:45	Sieci komputerowe lokalne - projekt 15h (14.XII, 18.I, 1.II)	P	mgr inż. J. Kaleta	12-10	---	---	IS-3(n)P1	-----
08:30-10:45	Sieci komputerowe lokalne - projekt 15h (12.X, 26.X, 23.XI,)	W	dr inż. G. Litawa	12-10	---	---	IS-3(n)W1	-----
10:50-12:20	Sieci komputerowe lokalne - projekt 15h (14.XII, 18.I, 1.II)	P	mgr inż. J. Kaleta	12-10	---	---	IS-3(n)P1	-----
10:50-12:20	Sieci komputerowe lokalne - projekt 15h (12.X, 26.X, 23.XI)	W	dr inż. G. Litawa	12-10	---	---	IS-3(n)W1	-----
12:30-14:45	Wstęp do programowania rzeczywistości wirtualnej 15h (18.I)	L	dr inż. P. Lipiec	12-10	---	---	IS-3(n)L1	-----
12:30-15:30	Bezpieczeństwo systemów informatycznych w IP 8h (12.X, 26.X)	P	prof. J. Korostil	12-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)P1	-----
13:20-15:35	Kryptografia i teoria kodów 15h (16.XI, 7.XII, 11.I)	P	dr inż. G. Litawa	05-10	---	---	IS-4(n)P1	-----
15:40-17:10	Kryptografia i teoria kodów 15h (16.XI, 7.XII, 11.I)	P	dr inż. G. Litawa	05-10	---	---	IS-4(n)P1	-----
16:05-17:50	Badania operacyjne i statystyka 9h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	P	dr inż. M. Jasiński	12-10	---	---	ISE-2(n)P1	-----
17:55-19:40	Badania operacyjne i statystyka 9h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	P	dr inż. M. Jasiński	12-10	---	---	ISE-2(n)P2	-----
NIEDZIELA								
10:20-11:35	Grafika i komunikacja człowiek - komputer 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	W	dr G. Surówka	13-10	---	---	IS-2(n)W1	-----
11:25-13:40	Informatyka 15h (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	P	mgr inż. K. Sułkowski	06-10	---	---	ZIP-1(n)P2	-----
11:40-12:55	Technologia sieciowa 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	W	dr G. Surówka	13-10	---	---	IS-2(n)W1	-----

13:00-15:15	Technologia sieciowa 30h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	L	dr G. Surówka	13-10	---	---	IS-2(n)L1	-----
13:45-16:00	Informatyka 15h (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	P	mgr inż. K. Sułkowski	06-10	---	---	ZIP-1(n)P1	-----
15:20-17:35	Technologia sieciowa 30h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	L	dr G. Surówka	13-10	---	---	IS-2(n)L1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-25 00:00:00

Sala : IT 1.9 Sala wykładowa

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
07:25-09:40	Fizyka 15h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	W	dr inż. P. Lipiec	12-10	---	---	TIL-1(n)W1	-----
09:50-12:05	Fizyka 15h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	W	dr inż. P. Lipiec	12-10	---	---	MT-1(n)W1	-----
11:10-13:25	Nauka o materiałach 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	W	dr hab. inż. S. Pytel	05-10	---	---	MT-1(n)W1	do 7.XII
13:20-14:50	Fizyka 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	dr inż. P. Lipiec	12-10	---	---	ZIP-1(n)W1	-----
13:30-15:00	Mikro- i nanotechnologie wytwarzania 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	C	dr inż. M. Chuchro	05-10	---	---	IM-4(n)C1	-----
14:55-16:10	Programowanie urządzeń mobilnych 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	W	dr inż. P. Lipiec	12-10	---	---	IS-3(n)W1	-----
15:05-18:05	Eksploatacja maszyn i urządzeń 18h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	P	dr hab. inż. J. Langman	05-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)P1	-----
16:15-17:30	Programowanie urządzeń mobilnych 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	C	dr inż. P. Lipiec	12-10	---	---	IS-3(n)C1	-----
NIEDZIELA								
09:15-11:30	Język angielski 15h (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	C	mgr E. Kumkowska-Czyżykiewicz	06-10	---	---	MT-1(n)C1	-----
09:25-11:55	Seminarium magisterskie 15h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	S	dr hab. inż. A. Ryniewicz	13-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)S1	-----
12:00-13:30	Zarządzanie jakością 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	W	dr hab. inż. A. Ryniewicz	13-10	---	---	MT-4(n)W1	-----
12:45-15:00	Seminarium dyplomowe 6h S10 (12.I, 26.I)	S	dr inż. K. Janisz	06-10	---	---	IM-4(n)S10	-----
13:35-15:05	Zarządzanie projektem 8h A (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII)	W	dr inż. K. Janisz	06-10	---	---	IS-3(n)W1	-----
13:35-15:05	Eksploatacja i niezawodność systemów technicznych 8h (24.XI, 15.XII, 19.I, 2.II)	W	dr inż. K. Janisz	13-10	---	---	ISE-2(n)W1	-----
15:10-18:00	Eksploatacja i niezawodność systemów technicznych 14h (24.XI, 15.XII, 19.I, 2.II)	C	dr inż. K. Janisz	13-10	---	---	ISE-2(n)C1	-----

16:30-18:45	Eksploatacja i niezawodność 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inż. K. Janisz	06-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)W1	-----
-------------	-----------------------------------------------------------------------	---	-------------------	-------	-----	-----	-----------------------	-------

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-18 00:00:00

Sala : IT 2.1 Sala ćwiczeniowa

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
08:00-09:30	Diagnostyka i monitoring maszyn 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	W	dr hab. inż. J. Langman	05-10	---	---	IM-3(n)W1	-----
09:35-11:50	Teoria mechanizmów i napędy maszyn 15h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	W	prof. zw. dr hab. inż., dr h.c. J. Wojnarowski	05-10	---	---	IM-3(n)W1	-----
10:55-12:25	Ochrona własności intelektualnej 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	prof. zw. dr hab. inż., dr h.c. J. Wojnarowski	12-10	---	---	IM-4(n)W1	-----
11:55-14:25	Teoria mechanizmów i napędy maszyn 16h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	P	prof. zw. dr hab. inż., dr h.c. J. Wojnarowski	05-10	---	---	IM-3(n)P1	-----
12:30-14:00	Ochrona własności intelektualnej 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	prof. zw. dr hab. inż., dr h.c. J. Wojnarowski	12-10	---	---	MT-4(n)W1	-----
14:05-15:35	Wprowadzenie do mechatroniki 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	prof. zw. dr hab. inż., dr h.c. J. Wojnarowski	12-10	---	---	MT-1(n)W1	-----
14:30-17:00	Teoria mechanizmów i napędy maszyn 16h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	P	prof. zw. dr hab. inż., dr h.c. J. Wojnarowski	05-10	---	---	IM-3(n)P2	-----
15:40-17:10	Wprowadzenie do mechatroniki 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	C	prof. zw. dr hab. inż., dr h.c. J. Wojnarowski	12-10	---	---	MT-1(n)C1	-----
17:15-18:45	Seminarium magisterskie I 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	S	prof. zw. dr hab. inż., dr h.c. J. Wojnarowski	12-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)C1	-----
17:30-19:30	Etyka 8h (19.X, 16.XI, 7.XII)	W	dr M. Mierzyński	05-10	---	---	ISE-2(n)W1	-----
NIEDZIELA								
08:00-10:15	Seminarium dyplomowe 18h S1 (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	S	dr inż. I. Pazdriy	06-10	---	---	IS-4(n)S1	-----
08:50-10:20	Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów 8h (27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	W	dr inż. S. Kowalski	13-10	---	---	MS-2(n)W1	-----
10:20-11:35	Problemy społeczne i zawodowe informatyki 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inż. I. Pazdriy	06-10	---	---	IS-4(n)W1	-----

10:25-12:55	Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów 15h (27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	C	dr inż. S. Kowalski	13-10	---	---	MS-2(n)C1	-----
11:40-13:55	Elektropneumatyka 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inż. I. Pazdriy	06-10	---	---	MS-3(n)W1	-----
13:00-14:30	Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów 8h (27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	W	dr inż. S. Kowalski	13-10	---	---	ITiS-2(n)W1	-----
14:00-16:25	Podstawy automatyki i sterowania 16h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inż. I. Pazdriy	06-10	---	---	ISE-2(n)W1	-----
16:10-17:40	Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	C	dr inż. S. Kowalski	13-10	---	---	ITiS-2(n)C1	-----
16:30-17:45	Podstawy automatyki i sterowania 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	C	dr inż. I. Pazdriy	06-10	---	---	ISE-2(n)C1	-----
17:45-20:15	Podstawy konstrukcji maszyn i mechanizmów 30h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	P	dr inż. S. Kowalski	13-10	---	---	ITiS-2(n)P1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-11-13 00:00:00

Sala : IT 2.2 Sala ćwiczeniowa

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
07:15-08:45	Zarządzanie i marketing 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	C	dr M. Golonka	05-10	---	---	MS-3(n)C1	-----
07:45-10:00	Zarządzanie 12h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	C	dr M. Golonka	12-10	---	---	ZIP-1(n)C1	-----
08:45-11:45	Chemia 8h (18.I)	C	dr M. Golonka	12-10	---	---	ZIP-1(n)C1	-----
08:50-10:20	Przedsiębiorczość akademicka 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	W	dr M. Golonka	05-10	---	---	IS-4(n)W1	-----
10:15-11:45	Technika ciepła 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	dr M. Golonka	12-10	---	---	ISE-2(n)W1	-----
10:25-11:55	Materiałoznawstwo 8h (19.X, 11.I)	W	dr M. Golonka	05-10	---	---	ZIP-1(n)W1	-----
10:25-13:25	Materiałoznawstwo 8h (25.I)	W	dr M. Golonka	05-10	---	---	ZIP-1(n)W1	-----
11:50-14:05	Technika ciepła 14h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	C	dr M. Golonka	12-10	---	---	ISE-2(n)C1	-----
12:00-13:30	Materiałoznawstwo 8h (19.X, 11.I)	C	dr M. Golonka	05-10	---	---	ZIP-1(n)C1	-----
13:30-16:30	Materiałoznawstwo 8h (25.I)	C	dr M. Golonka	05-10	---	---	ZIP-1(n)C1	-----
13:35-15:05	Chemia 8h (19.X, 11.I)	W	dr M. Golonka	05-10	---	---	ZIP-1(n)W1	-----
14:10-15:40	Technika i teoria eksperymentu 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	W	dr M. Golonka	12-10	---	---	IM-4(n)W1	-----
15:10-16:40	Chemia 8h (19.X, 11.I)	C	dr M. Golonka	05-10	---	---	ZIP-1(n)C1	-----
16:35-17:50	Badania operacyjne i statystyka 7h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	P	mgr A. Jasińska	12-10	---	---	ISE-2(n)P2	-----
16:35-19:35	Chemia 8h (25.I)	W	dr M. Golonka	05-10	---	---	ZIP-1(n)W1	-----
17:55-19:10	Badania operacyjne i statystyka 7h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	P	mgr A. Jasińska	12-10	---	---	ISE-2(n)P1	-----
18:10-20:25	Projektowanie procesów technologicznych 8h (11.I)	P	dr inż. E. Kulawik	05-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)P1	-----
NIEDZIELA								
09:20-11:35	Język angielski 18h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	C	mgr M. Stelmach	06-10	---	---	MS-3(n)C1	-----
09:25-12:15	Język angielski 15h (24.XI, 15.XII, 19.I, 2.II)	C	mgr M. Śmiałek	13-10	---	---	ISE-2(n)C1	-----
12:05-13:35	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inż. W. Bodziony	06-10	---	---	TIL-1(n)W1	-----

13:00-15:15	Elektronika cyfrowa, optoelektronika 15h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	W	dr inż. W. Madej	13-10	---	---	MS-2(n)W1	-----
13:40-15:10	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	L	dr inż. W. Bodziony	06-10	---	---	TIL-1(n)L2	-----
15:15-16:45	Ergonomia 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII)	W	dr inż. W. Bodziony	06-10	---	---	MT-4(n)W1	-----
15:20-16:35	Elektronika cyfrowa, optoelektronika 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	C	dr inż. W. Madej	13-10	---	---	MS-2(n)C1	-----
16:40-18:55	Teoria sterowania 15h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	C	dr inż. W. Madej	13-10	---	---	MS-2(n)C1	-----
16:50-18:20	Ergonomia 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII)	L	dr inż. W. Bodziony	06-10	---	---	MT-4(n)L1	-----
18:25-19:55	Ergonomia 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII)	L	dr inż. W. Bodziony	06-10	---	---	MT-4(n)L2	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-01 00:00:00

Sala : IT 2.2a

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
15:05-16:35	Projektowanie bioniczne z elementami zarządzania środowiskowego 8h (23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	L	mgr inż M. Dębiński	12-10	---	---	ZIP-1(n)L1	-----
16:40-18:10	Projektowanie bioniczne z elementami zarządzania środowiskowego 8h (23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	L	mgr inż M. Dębiński	12-10	---	---	ZIP-1(n)L2	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-11-13 00:00:00

Sala : IT 2.3 Pracownia maszyn elektrycznych i sterowania

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
07:50-10:40	Programowanie procesów produkcyjnych 15h (26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	W	dr inż. M. Radzik	12-10	---	---	ITiS-2(n)W1	-----
08:00-09:30	Symulacja wytrzymałościowa, przepływowa i cieplna w ujęciu 3D 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	W	dr inż. M. Radzik	05-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)W1	-----
08:00-11:00	Seminarium dyplomowe S6 30h (1.II)	S	dr inż. M. Radzik	12-10	---	---	MT-4(n)S6	-----
09:00-13:30	Seminarium dyplomowe S5 30h (11.I)	S	dr inż. M. Radzik	05-10	---	---	MT-4(n)S5	-----
09:35-11:05	Eksploracja urządzeń elektroenergetycznych 6h (5.X, 19.X, 16.XI)	W	dr inż. M. Radzik	05-10	---	---	MT-4(n)W1	-----
10:45-12:15	Symulacja wytrzymałościowa, przepływowa i cieplna w ujęciu 3D 8h (26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	W	dr inż. M. Radzik	12-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)W1	-----
11:00-14:00	Seminarium dyplomowe S5 30 (1.II)	S	dr inż. M. Radzik	12-10	---	---	MT-4(n)S5	-----
11:55-13:25	Elektrotechnika i elektronika 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	C	mgr inż. T. Kantor	05-10	---	---	IS-2(n)C1	-----
12:20-13:50	Projektowanie inteligentnych instalacji budynkowych 8h (26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	W	dr inż. M. Radzik	12-10	---	---	MS-3(n)W1	-----
13:30-15:00	Napędy elektryczne i hybrydowe pojazdów samochodowych i maszyn roboczych 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	L	mgr inż. T. Kantor	05-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)L1	ZW1
13:30-18:00	Seminarium dyplomowe S6 30h (11.I)	S	dr inż. M. Radzik	05-10	---	---	MT-4(n)S6	-----
14:00-17:00	Seminarium dyplomowe S6 30h (26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	S	dr inż. M. Radzik	12-10	---	---	MT-4(n)S6	-----
17:00-20:00	Seminarium dyplomowe S5 30h (26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I, 1.II)	S	dr inż. M. Radzik	12-10	---	---	MT-4(n)S5	-----

17:25-19:55	Napędy elektryczne i hybrydowe pojazdów samochodowych i maszyn roboczych 15h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	C	mgr inż. T. Kantor	05-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)C1	-----
NIEDZIELA								
09:30-11:45	Język angielski 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	C	mgr K. Mordarski	06-10	---	---	MS-2(n)C1	-----
09:45-11:45	Język angielski 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	C	mgr K. Mordarski	13-10	---	---	IM-3(n)C1	-----
12:00-14:15	Informacja naukowo - techniczna 6h (20.X, 17.XI)	W	dr A. Wota	06-10	---	---	MT-4(n)W1	-----
12:15-14:30	Język angielski 15h (19.I)	C	mgr M. Śmiałek	13-10	---	---	TIL-1(n)C1	-----
13:35-15:05	Inżynieria materiałowa 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	W	dr inż. J. Ciuła	13-10	---	---	TIL-1(n)W1	-----
14:20-17:20	Informacja naukowo - techniczna 8h (20.X, 17.XI)	W	dr A. Wota	06-10	---	---	IM-4(n)W1	-----
17:50-19:05	Podstawy automatyki i sterowania 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	L	dr inż. I. Pazdriy	06-10	---	---	ISE-2(n)L1	-----
19:10-20:25	Podstawy automatyki i sterowania 8h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	L	dr inż. I. Pazdriy	06-10	---	---	ISE-2(n)L2	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-10-18 00:00:00

Sala : IT 2.4 Laboratorium automatyki i robotyki

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
07:20-10:20	Przepływy i urządzenia przepływowe 16h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	W	dr inż. S. Kowalski	05-10	---	---	ISE-2(n)W1	-----
09:40-10:55	Automatyka i robotyka 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	P	mgr inż. P. Obrzut	12-10	---	---	MS-2(n)P1	-----
10:25-11:55	Przepływy i urządzenia przepływowe 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	C	dr inż. J. Ciuła	05-10	---	---	ISE-2(n)C1	-----
11:00-13:15	Automatyka i robotyka 15h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	L	mgr inż. P. Obrzut	12-10	---	---	MS-2(n)L1	-----
12:00-13:30	Przepływy i urządzenia przepływowe 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	P	dr inż. S. Kowalski	05-10	---	---	ISE-2(n)P1	-----
13:20-15:35	Automatyka i robotyka 15h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	L	mgr inż. P. Obrzut	12-10	---	---	MS-2(n)L2	-----
13:35-15:05	Przepływy i urządzenia przepływowe 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	P	dr inż. S. Kowalski	05-10	---	---	ISE-2(n)P2	-----
15:40-16:55	Automatyka i robotyka 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I)	P	mgr inż. P. Obrzut	12-10	---	---	MS-2(n)P2	-----
17:10-18:40	Elektropneumatyka 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	L	mgr inż. P. Obrzut	12-10	---	---	MS-3(n)L1	-----
18:45-20:15	Elektropneumatyka 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	L	mgr inż. P. Obrzut	12-10	---	---	MS-3(n)L2	-----
NIEDZIELA								
07:15-08:45	Grafika inżynierska 8h (13.X, 27.X, 24.XI, 15.XII)	W	dr inż. S. Kowalski	13-10	---	---	TIL-1(n)W1	-----
08:25-11:55	Optymalizacja i sterowanie współzależnymi układami mechatronicznymi 23h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	W	dr inż. W. Madej	06-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)W1	-----
08:45-10:15	Optymalizacja i sterowanie współzależnymi układami mechatronicznymi 8h (27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	L	dr inż. W. Madej	13-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)L1	-----

10:20-11:50	Optymalizacja i sterowanie współzależnymi układami mechatronicznymi 8h (27.X, 24.XI, 15.XII, 19.I)	P	dr inż. W. Madej	13-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)P1	-----
12:00-14:15	Komputerowe wspomaganie w mechatronice (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	P	mgr inż. P. Obrzut	06-10	---	---	MS-2(n)P1	-----
14:20-16:35	Komputerowe wspomaganie w mechatronice (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	P	mgr inż. P. Obrzut	06-10	---	---	MS-2(n)P2	-----
16:40-18:40	Elektropneumatyka 8h (6.X, 20.X, 8.XII)	C	mgr inż. P. Obrzut	06-10	---	---	MS-3(n)C1	-----
17:05-19:05	Elektropneumatyka 8h (17.XI)	C	mgr inż. P. Obrzut	06-10	---	---	MS-3(n)C1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-11-13 00:00:00

Sala : IT 2.6 Laboratorium elektrotechniki i elektroniki

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoñ.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
08:45-10:15	Automatyzacja procesów przemysłowych 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	C	mgr inż. M. Mikulski	05-10	---	---	MS-2(n)C1	-----
10:25-13:15	Systemy alarmowe i kontroli dostępu 15h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	P	mgr inż. M. Mikulski	05-10	---	---	IS-4(n)P1	-----
10:45-12:15	Inteligentne systemy sterowania 6h (12.X, 26.X, 23.XI)	W	doc. dr inż. M. Aleksander	12-10	---	---	MT-4(n)W1	-----
12:20-13:25	Elektrotechnika i elektronika 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I,)	W	doc. dr inż. M. Aleksander	12-10	---	---	IS-2(n)W1	-----
13:30-15:45	Elektrotechnika i elektronika 15h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I,)	L	doc. dr inż. M. Aleksander	12-10	---	---	IS-2(n)L1	-----
13:50-16:05	Projektowanie inteligentnych instalacji budynkowych 15h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	P	mgr inż. M. Mikulski	05-10	---	---	MS-3(n)P1	-----
15:50-18:35	Seminarium dyplomowe S1 18h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII, 18.I,)	S	doc. dr inż. M. Aleksander	12-10	---	---	MT-4(n)S1	-----
16:10-18:25	Projektowanie inteligentnych instalacji budynkowych 15h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I)	P	mgr inż. M. Mikulski	05-10	---	---	MS-3(n)P2	-----
NIEDZIELA								
07:25-11:55	Seminarium dyplomowe S2 36h (24.XI, 15.XII, 19.I, 2.II) 36h	S	dr inż. K. Janisz	13-10	---	---	IM-4(n)S2	-----
09:00-11:15	Język angielski 15h (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	C	mgr M. Duło	06-10	---	---	ZIP-1(n)C1	-----
12:00-14:15	Elektronika cyfrowa, optoelektronika 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	P	dr inż. W. Madej	06-10	---	---	MS-2(n)P2	-----
14:20-16:35	Elektronika cyfrowa, optoelektronika 15h (6.X, 20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I)	P	dr inż. W. Madej	06-10	---	---	MS-2(n)P1	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-09-28 00:00:00

Sala : IT 2.8a Sala ćwiczeniowa

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoń.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
09:55-11:25	Inżynieria produkcji maszyn i urządzeń 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	W	dr inż. M. Chuchro	05-10	---	---	ZIP II/TPEST-1(n)W1	-----
11:40-13:10	Współrzędnościowa technika pomiarowa 8h (5.X, 19.X, 16.XI, 7.XII)	W	dr inż. M. Chuchro	05-10	---	---	MT II MPiMR-1(n)W1	-----
12:10-13:40	Nauka o materiałach 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	C	mgr inż. W. Chronowski	12-10	---	---	MT-1(n)C1	-----
15:15-16:45	Inżynieria materiałowa (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	L	mgr inż. W. Chronowski	12-10	---	---	TIL-1(n)L1	-----
16:50-18:20	Inżynieria materiałowa (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	L	mgr inż. W. Chronowski	12-10	---	---	TIL-1(n)L2	-----

Harmonogram zajęć : semestr zimowy 2019/2020

Data ostatniej modyfikacji : 2019-09-28 00:00:00

Sala : IT 2.9 Laboratorium fizyki

Godziny zajęć	Przedmiot	Typ	Prowadzący	Data rozp.	Data zakoñ.	Okres	Grupa	Opis
SOBOTA								
13:35-15:50	Fizyka 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	L	mgr U. Grzegorzcyk	05-10	---	---	MT-1(n)L2	-----
15:15-16:45	Fizyka 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	L	mgr U. Grzegorzcyk	12-10	---	---	TIL-1(n)L2	-----
15:55-18:10	Fizyka 15h (19.X, 16.XI, 7.XII, 11.I, 25.I)	L	mgr U. Grzegorzcyk	05-10	---	---	MT-1(n)L1	-----
16:50-18:20	Fizyka 8h (12.X, 26.X, 23.XI, 14.XII)	L	mgr U. Grzegorzcyk	12-10	---	---	TIL-1(n)L1	-----
NIEDZIELA								
11:25-13:40	Fizyka 15h (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	L	mgr U. Grzegorzcyk	06-10	---	---	ZIP-1(n)L1	-----
13:45-16:00	Fizyka 15h (20.X, 17.XI, 8.XII, 12.I, 26.I)	L	mgr U. Grzegorzcyk	06-10	---	---	ZIP-1(n)L2	-----