

[illegible]

[illegible]

Specjalność: Programowanie i obsługa obrabiarek CNC (CNC)

[illegible][illegible]

SPECJALNOŚĆ: Zarządzanie jakością produkcji (QM)

[illegible]

ŁĄCZNIE MiBM + ISWBM	2775	735	439	505	35	960	225	140	100	15	0	0	30	100	90	60	30	320	35	85	95	75	0	0	30	125	85	70	30	320	35	130	30	90	60	0	30	100	10	105	15	320	35	55	30	90	0	0	30
ŁĄCZNIE MiBM + MzI	2775	740	439	515	120	960	225	140	100	15	0	0	30	100	90	60	30	320	35	85	95	75	0	0	30	125	85	70	30	320	35	140	30	100	60	0	30	105	10	135	0	320	35	45	30	60	0	0	30
ŁĄCZNIE MiBM + CNC	2775	735	439	505	135	960	225	140	100	15	0	0	30	100	90	60	30	320	35	85	95	75	0	0	30	125	85	70	30	320	35	130	30	90	60	0	30	100	10	120	15	320	35	55	30	75	0	0	30
ŁĄCZNIE MiBM + LP	2775	735	439	505	135	960	225	140	100	15	0	0	30	100	90	60	30	320	35	85	95	75	0	0	30	125	85	70	30	320	35	130	30	90	60	0	30	100	10	120	15	320	35	55	30	75	0	0	30
ŁĄCZNIE MiBM + QM	2775	735	439	505	135	960	225	140	100	15	0	0	30	100	90	60	30	320	35	85	95	75	0	0	30	125	85	70	30	320	35	130	30	90	60	0	30	100	10	120	15	320	35	55	30	75	0	0	30

Legenda: **W** - wykłady, **Ćw** - ćwiczenia, **L**- laboratoria, **P** - projekt, **PZ**-praktyka zawodowa

* przedmioty do wyboru (student wybiera jeden z dwóch proponowanych przedmiotów)

** w szczególnych przypadkach "wychowanie fizyczne" zastąpić można przedmiotem "wiedza o zdrowiu i kulturze fizycznej"

Forma zaliczenia:
Z - zaliczenie
E - egzamin
ZO - zaliczenie z oceną

Sporządził

15.05.2019 r., dr inż. Jan Ziobro

(data i podpis)

Sprawdził koordynator ds. Systemu ECTS

15.05.2019 r. mgr Elżbieta Kruczek

(data i podpis)

Zatwierdził Dyrektor Instytutu Technicznego

15.05.2019 r. dr inż. Jan Ziobro

(data i podpis)

— Zatwierdzono Uchwałą Senatu nr 38/V/12 z dnia 24 maja 2012 roku w sprawie uchwalenia planów studiów i programów kształcenia na prowadzonych w PWSZ im. Jana Grodka kierunkach studiów oraz Uchwałą Senatu nr 37/V/12 z dnia 24 maja 2012 roku w sprawie uchwalenia wzorcowych efektów kształcenia na prowadzonych w PWSZ im. Jana Grodka kierunkach studiów.

— Zmiany wprowadzono Uchwałą Senatu nr 26/IV/13 w sprawie uchwalenia zmian do efektów kształcenia, planów studiów i programów kształcenia zatwierdzonych Uchwałą Senatu nr 37/V/12 z dnia 24 maja 2012r. oraz Uchwałą Senatu nr 38/V/12 z dnia 24 maja 2012r. z zastrzeżeniem, że wprowadzone zmiany obowiązywać będą dla cykli kształcenia rozpoczynających się od roku akademickiego 2013/2014 i kolejnych, dla kierunków: edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej, ratownictwo medyczne, pielęgniarstwo, mechanika i budowa maszyn.

— Zmiany wprowadzono Uchwałą Senatu nr 28/IV/13 z dnia 25 kwietnia 2013 roku w sprawie zatwierdzenia efektów kształcenia, planów studiów i programu kształcenia dla cykli kształcenia rozpoczynających się od roku akademickiego 2013/2014 dla kierunku mechanika i budowa maszyn, specjalność: budowa i eksploatacja pojazdów samochodowych.

— Zmiany wprowadzono Uchwałą Senatu nr 30/IV/13 z dnia 25 kwietnia 2013 roku w sprawie zatwierdzenia efektów kształcenia, planów studiów i programu kształcenia dla cykli kształcenia rozpoczynających się od roku akademickiego 2013/2014 dla kierunku mechanika i budowa maszyn, specjalność: informatyka stosowana w budowie maszyn.

— Zatwierdzono Uchwałą Senatu nr 29/V/14 z dnia 22 maja 2014 roku w sprawie zatwierdzenia programów kształcenia na pozytywnie zaopiniowanych przez Senat PWSZ im. Jana Grodka w Sanoku specjalnościach na kierunku mechanika i budowa maszyn, tj. komputerowe wspomaganie projektowania; mechatroniczne urządzenia przemysłowe; programowanie i obsługa obrabiarek CNC.

— Zmiany wprowadzono Uchwałą Senatu nr 35/VI/16 z dnia 16 czerwca 2016 roku w sprawie zatwierdzenia zmian w programach kształcenia, w tym w planach studiów dla cykli kształcenia rozpoczynających się od roku akademickiego 2016/2017 dla kierunków: mechanika i budowa maszyn, nowe media reklama kultura współczesna, pielęgniarstwo.

— Zmiany zatwierdzono Uchwałą Senatu nr 68/IX/16 z dnia 8 września 2016 roku w sprawie zatwierdzenia zmian w programie kształcenia rozpoczynających się od roku akademickiego 2016/2017 dla kierunku mechanika i budowa maszyn

— Zmiany wprowadzono Uchwałą Senatu nr 30/V/17 z dnia 30 maja 2017 r. w sprawie zatwierdzenia zmian w programach kształcenia, w tym w planach studiów dla cykli kształcenia rozpoczynających się od roku akademickiego 2017/2018 dla kierunków: edukacja artystyczna w zakresie sztuki muzycznej, ekonomia, nowe media, reklama, kultura współczesna, pedagogika, praca socjalna, praca socjalna z elementami organizacji i zarządzania (studia II stopnia), pielęgniarstwo (studia I stopnia), pielęgniarstwo (studia II stopnia), ratownictwo medyczne, gospodarka w ekosystemach rolnych i leśnych, rolnictwo, mechanika i budowa maszyn.

— Zmiany zatwierdzono Uchwałą Senatu nr 28/VI/18 z dnia 22 czerwca 2018 r. w sprawie zatwierdzenia zmian w programie kształcenia, w tym w planach studiów dla cykli kształcenia rozpoczynających się od roku akademickiego 2018/2019 dla kierunku *mechanika i budowa maszyn*

- Zmiany wprowadzono Uchwałą Senatu nr 24/V/19 z dnia 15 maja 2019 r. w sprawie uchwalenia zmian w programach studiów dla cykli kształcenia rozpoczynających się od roku akademickiego 2019/2020 dla kierunków: a) *ekonomia* – studia I stopnia, b) *praca socjalna* – studia I stopnia, c) *praca socjalna z elementami organizacji i zarządzania* – studia II stopnia, d) *gospodarka w ekosystemach rolnych i leśnych* – studia I stopnia, e) *gospodarka w ekosystemach rolnych i leśnych* – studia II stopnia, f) *mechanika i budowa maszyn* – studia I stopnia, g) *mechanika i budowa maszyn* – studia II stopnia.