

## Opis zmian PROGRAMU KSZTAŁCENIA I PLANU STUDIÓW dla Kierunku Mechanika i Budowa Maszyn

### 1) W Opisie kierunku studiów:

w pkt.4 zmiana dotyczy tabeli:

#### **Sumaryczne wskaźniki ilościowe charakteryzujące program studiów stacjonarnych:**

1.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	122
2.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty kształcenia dla określonego kierunku, poziomu i profilu kształcenia	42
3.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, warsztatowe i projektowe	118
4.	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje realizując moduły kształcenia podlegające wyborowi (co najmniej 30%)	75
5.	Minimalna liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać w ramach zajęć ogólnouczeniowych lub na innym kierunku studiów	8
6.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać z zajęć z obszarów nauk humanistycznych i nauk społecznych (min. 5 punktów ECTS)	6
7.	Liczbę punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego	6

#### **Sumaryczne wskaźniki ilościowe charakteryzujące program studiów niestacjonarnych:**

1.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	97
2.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty kształcenia dla określonego kierunku, poziomu i profilu kształcenia	42
3.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, warsztatowe i projektowe	108
4.	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje realizując moduły kształcenia podlegające wyborowi (co najmniej 30%)	75
5.	Minimalna liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać w ramach zajęć ogólnouczeniowych lub na innym kierunku studiów	8

6.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać z zajęć z obszarów nauk humanistycznych i nauk społecznych (min. 5 punktów ECTS)	6
7.	Liczbę punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego	6

2) w Planie Studiów dla specjalności **Pojazdy i Maszyny Robocze, Metody Komputerowe w Programowaniu Maszyn** oraz **Inżynieria Produkcji:**  
Nabór 2017 - studia stacjonarne

Przedmiot	Semestr	W	Ć	L	P	ECTS
Wychowanie fizyczne	Przed zmianą					
	2		30			2
	Po zmianie					
	2		30			0
Zarządzanie środowiskiem i ekologią	Przed zmianą					
	3	15				1
	Po zmianie					
	2	15				1
Matematyka II	Przed zmianą					
	2	30	45			5
	Po zmianie					
	2	30	45			6
Mechanika płynów	Przed zmianą					
	3	30	30			4
	Po zmianie					
	3	30	30			5

Nabór 2017 - studia niestacjonarne

Przedmiot	Semestr	W	Ć	L	P	ECTS
Promocja zdrowia i kultura fizyczna	Przed zmianą					
	2	20				2
	Po zmianie					
	2	20				0
Zarządzanie środowiskiem i ekologią	Przed zmianą					
	3	15				1
	Po zmianie					
	2	15				1
Matematyka II	Przed zmianą					
	2	30	45			5
	Po zmianie					
	2	30	45			6
Mechanika płynów	Przed zmianą					
	3	30	30			4
	Po zmianie					
	3	30	30			5