

PLAN STUDIÓW – WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I INFORMATYKI

Kierunek: MECHANIKA I BUDOWA MASZYN – EFE – inżynierskie. Specjalność: COMPUTER MODELLING AND SIMULATION (CMS)

Liczba godz. w tyg.	Semestr I	Semestr II	Semestr III	Semestr IV	Semestr V	Semestr VI	Semestr VII		
32									
31									
30									
29									
28		II.1. Biologia, ekologia i ochrona środowiska I 1W, 1C, 2L [4 ECTS]	Przedmioty specjalności 9 godz. [8 ECTS]						
27									
26									
25	Przedmioty specjalności 6 godz. [8 ECTS] (1 egz.)	II.2. Konstrukcja i eksploatacja maszyn oraz grafika inż. II – projektowanie inżynierskie - inf. podstawy projektowania 1W ^E , 3L [5 ECTS]			Przedmioty specjalności 10 godz. [10 ECTS] (1 egz.)	Przedmioty specjalności 12 godz. [17 ECTS] (1 egz.)	Mobility [30 ECTS]	VII.7. Praca dyplomowa inżynierska [15 ECTS]	
24									
23									
22									
21		II.3. Fizyka techniczna – Podstawowe prawa elektrodynamiki i magnetyzmu 2W, 1C [3 ECTS]	III.1. Biologia, ekologia i ochrona środowiska II – zarządzanie środowiskowe 1W, 2C [3 ECTS]						
20		II.4. Fizyka techniczna – Optyka falowa i wybrane zagadnienia fizyki współczesnej 2W ^E , 1L [4 ECTS]	III.2. Fizyka techniczna – Termodynamika 2W ^E , 1C, 1L [5 ECTS]						
19	I.1., Konstrukcja i eksploatacja maszyn oraz grafika inż. I 1W, 3L [6 ECTS]			IV.1. Biologia, ekologia i ochrona środowiska III 1W ^E , 2C [3 ECTS]	V.1. Podstawy inżynierii wytwarzania I – procesy produkcyjne 2W ^E , 2L, 1P [6 ECTS]		Przedmioty specjalności 12 godz. [10 ECTS] (1 egz.)		
18				IV.2. Podstawy elektrotechniki i elektroniki 2W ^E , 1L [4 ECTS]					
17		II.5. Fizyka techniczna – Mech. tech. z wytrż. materiałów II 2W ^E , 5/3C, 1/3L [5 ECTS]	III.3. Konstrukcja i eksploatacja maszyn oraz grafika inż. III – materiałoznawstwo 2W ^E , 1C, 2L [5 ECTS]	IV.3. Automatyka i robotyka w procesach produkcyjnych 2W, 1L [3 ECTS]					
16		II.6. Matematyka II 3W, 2C [6 ECTS]	III.4. Fizyka techniczna – Mech. tech. z wytrż. materiałów III 2W ^E , 1C, 1L [5 ECTS]	IV.4. Metrologia techniczna 1W, 1L [2 ECTS]					
15	I.2. Fizyka techniczna – Mech. tech. z wytrż. materiałów I 2W ^E , 2C [6 ECTS]			IV.5. Fizyka techniczna – Mechanika płynów 2W ^E , 1C, 1L [5 ECTS]	V.2. Konstrukcja i eksploatacja maszyn oraz grafika inż. IV – Podstawy eksploatacji i diagnostyki maszyn 2W ^E , 1C, 3L [7 ECTS]				
14		II.7. WF 2C [1 ECTS]	III.5. Matematyka III – statystyka i badania operacyjne 1W, 1C [3 ECTS]				VII.1 Podstawy inżynierii wytwarzania II - Zarządzanie produkcją i usługami 1W ^E , 2C [2 ECTS]		
13									
12									
11	I.3. Matematyka I 3W ^E , 2C [6 ECTS]		III.6. WF 2C [1 ECTS]				VII.2. Konstrukcja i eksploatacja maszyn oraz grafika inżynierska V - pakiety SolidWorks i ANSYS Fluent 1W ^E , 3L [3 ECTS]		
10									
9		II.8. Język angielski 4C [2 ECTS]							
8									
7									
6	I.4. Technologia informacyjna 1W, 1C [2 ECTS]								
5									
4									
3	I.5. Język angielski 4C [2 ECTS]								
2									
1									

□ - przedmioty ogólne

□ - przedmioty podstawowe

□ - przedmioty kierunkowe

□ - przedmioty specjalnościowe

PRAKTYKA ZAWODOWA po IV. semestrze, 4 tygodnie [3 ECTS]

PLAN STUDIÓW – WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I INFORMATYKI

Kierunek: **MECHANIKA I BUDOWA MASZYN – EFE – inżynierskie**. Specjalność: **COMPUTER MODELLING AND SIMULATION (CMS)**

Liczba godz. w tyg.	Semestr I	Semestr II	Semestr III	Semestr IV	Semestr V	Semestr VI	Semestr VII
32							
31							
30							
29			III.7. Projekt 2P [2 ECTS]				
28			III.8. Podstawy hydrologii i nauk o Ziemi 2W [2 ECTS]				
27							
26							
25			III.9. Podstawy budownictwa 1W, 1P [2 ECTS]	IV.6. Projekt 2P [3 ECTS]			
24	I.6. Chemia 2W ^E , 2C [6 ECTS]		III.10. Mikro- i makro ekonomia I 2W, 1C [2 ECTS]	IV.7. Mikro- i makro ekonomia II 2W ^E , 1C [2 ECTS]	V.3. Projekt 4P [7 ECTS]		VII.7. Praca dyplomowa inżynierska [15 ECTS]
23							
22							
21	I.7. Podstawy zarządzania 2W [2 ECTS]			IV.8. Finanse, rachunkowość oraz rachunek kosztów dla inżynierów 2W, 1C [3 ECTS]			VII.3. Logistyka w przedsiębiorstwie 2W [2 ECTS]
20				IV.9. Prawo gospodarcze 2W [2 ECTS]	V.4. Gospodarka odpadami 2W, 2L [5 ECTS]		VII.4. Podstawy marketingu 2W [2 ECTS]
19					V.5. Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem 2W [2 ECTS]		VII.5. Ochrona powietrza 2W, 2C [3 ECTS]
18					V.6. Inż. zastosowanie sztucznej inteligencji 2W ^E [3 ECTS]		VII.6. Numeryczne modelowanie przepływów i wymiany ciepła I 2W ^E , 2L [3 ECTS]
17							
16							
15							
14							
13							
12							
11							
10							
9							
8							
7							
6							
5							
4							
3							
2							
1							