Harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia dla specjalności: Inżynieria projektowo-konstrukcyjna
Załacznik do programu studiów przyjętego Uchwałą nr 1/2025 Senatu UJW z dn. 24.03.2025 r.

Kierunek: Inżynieria Mechaniczna; **Specjalność:** Inżynieria projektowo-konstrukcyjna; **Poziom kształcenia:** Studia inżynierskie; **Forma:** Niestacjonarna; **Profil:** Praktyczny; **Rok akademicki** 2025/2026.

| | | I rok | | |

Uczelnia Jana Wyżykowskiego

Harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia dla specjalności: Inżynieria mechaniczna w przemyśle
Załacznik do programu studiów przyjętego Uchwałą nr 1/2025 Senatu UJW z dn. 24.03.2025 r.

Kierunek: Inżynieria Mechaniczna; **Specjalność:** Inżynieria mechaniczna w przemyśle; **Poziom kształcenia:** Studia inżynierskie; **Forma:** Niestacjonarna; **Profil:** Praktyczny; **Rok akademicki** 2025/2026.

		I rok																						II rok																		III rok																		IV rok						
Moduł ogólne									I semestr										II semestr																																																
przedmioty:	**L.godz.**	**ECTS**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**
Technologie informacyjne	12	1	0	0	12	0	0			12			1	ZAO																																																			
Techniki zdobywania wiedzy i prezentacji	10	1	0	10	0	0	0		10				1	ZAO																																																		
Prawo autorskie i ochrona własności przemysłowej	12	1	12	0	0	0	0								12					1	ZAO																																											
Wprowadzenie do nauk społecznych	18	3	18	0	0	0	0															18					3	ZAO																																					
Szkolenie biblioteczne	1	0	1	0	0	0	0	1						ZAL																																																	
Ergonomia i BHP - szkolenie	2	0	2	0	0	0	0	2						ZAL																																																	
Razem	55	6	33	10	12	0	0	3	10	12			2		12					1		18					3																																						
Moduł językowy																																																																		
Język obcy I, II, III	60	9	0	60	0	0	0																20				3	ZAO		20				3	ZAO		20				3	ZAO																									
Razem	60	9	0	60	0	0	0						0							0			20				3			20				3			20				3																							0				
Moduł przedmiotów podstawowych									I semestr										II semestr																																															
przedmioty:	**L.godz.**	**ECTS**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**
Matematyka I	40	5	20	20	0	0	0	20	20				5	EGZ																																																		
Matematyka II	40	5	20	20	0	0	0								20	20				5	EGZ																																												
Fizyka I	36	5	20	16	0	0	0															20	16				5	EGZ																																				
Fizyka II	20	3	12	0	8	0	0																						12		8			3	ZAO																														
Badania operacyjne	24	3	12	12	0	0	0															12	12				3	ZAO																																				
Statystyka inżynierska	28	4	16	0	12	0	0																						16		12			4	EGZ																														
Razem	188	25	100	68	20	0	0	20	20				5		20	20				5		32	28				8		28		20			7																																		
Moduł kierunkowy									I semestr										II semestr																																															
przedmioty:	**L.godz.**	**ECTS**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**
Wprowadzenie do techniki	12	2	12	0	0	0	0	12					2	ZAO																																																		
Rysunek techniczny maszynowy	22	2	10	12	0	0	0	10	12				2	ZAO																																																	
Grafika inżynierska 2D	16	2	0	0	16	0	0										16			2	ZAO																																											
Grafika inżynierska 3D	20	3	0	0	20	0	0																	20			3	ZAO																																				
Metrologia	26	3	12	0	14	0	0	12		14			3	ZAO																																																	
Materiałoznawstwo	28	3	16	0	12	0	0	16		12			3	EGZ																																																	
Mechanika I	36	5	18	18	0	0	0								18	18				5	EGZ																																											
Mechanika II	36	5	18	18	0	0	0															18	18				5	EGZ																																				
Wytrzymałość materiałów I	32	5	16	16	0	0	0															16	16				5	EGZ																																				
Wytrzymałość materiałów II	42	5	16	0	12	14	0																						16		12	14		5	EGZ																														
Projektowanie inżynierskie I	36	5	16	0	0	20	0																						16			20		5	EGZ																														
Projektowanie inżynierskie II	36	4	16	0	0	20	0																													16			20		4	EGZ																									
Techniki wytwarzania – obróbka ubytkowa	36	5	14	0	10	12	0																						14		10	12		5	ZAO																														
Techniki wytwarzania – obróbka bezubytkowa	36	5	14	0	10	12	0																													14		10	12		5	ZAO																								
Elektrotechnika	28	3	14	0	14	0	0								14		14			3	ZAO																																											
Mechanika płynów	38	4	14	14	10	0	0								14	14	10			4	EGZ																																											
Automatyka i robotyka	36	4	16	0	20	0	0																													16		20			4	ZAO																								
Zarządzanie projektami	20	2	0	20	0	0	0																														20				2	ZAO																							
Razem	536	67	222	98	138	78	0	50	12	26	0	0	10		46	32	40	0	0	14	0	34	34	20	0	0	13	0	46	0	22	46	0	15	0	46	20	30	32	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moduł specjalnościowy									I semestr										II semestr																																															
przedmioty:	**L.godz.**	**ECTS**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**	**W**	**C**	**L**	**P**	**K**	**ECTS**	**zaliczenie**
Napędy elektryczne i spalinowe	26	4	14	0	0	12	0																													14			12		4	EGZ																														
Komputerowe wspomaganie obliczeń inżynierskich	36	5	16	0	20	0	0																																																									
Maszyny i urządzenia technologiczne	26	3	14	12	0	0	0																																																									
Technologie montażu	24	4	12	12	0	0	0																													12	12				4	ZAO																								
Diagnostyka i ocena stanu technicznego maszyn	30	4	16	14	0	0	0																																																								
Podstawy eksploatacji maszyn	36	5	16	20	0	0	0																																																									
Automatyka przemysłowa	24	2	12	0	12	0	0																																																									
Hydrauliczne układy napędowe	28	4	14	0	14	0	0																																																									
Procesy produkcyjne	26	3	12	0	0	14	0																																																									
Projekt inżynierski konstrukcyjno - technologiczny	20	5	0	0	0	20	0																																																									
Razem	276	39	126	58	46	46	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		26	12	0	12	0	8		56	14	32	34	0	19		44	32	14	0	0	12	
Moduł przygotowania pracy dyplomowej																																																																		
Seminarium dyplomowe I, II	22	5	0	22	0	0	0																														10				2	ZAO		12				3	ZAO																	
Seminarium dyplomowe III i praca dyplomowa	18	23	0	18	0	0	0																																																									
Razem	40	28	0	40	0	0	0						0							0							0							0			10				2			12				3			18				23	
Moduł praktyk zawodowych																																																																		
Praktyka zawodowa I, II, III	960	36	0	960	0	0	0									320				12	ZAL									320				12	ZAL									320				12	ZAL																
Razem	960	36	0	960						0						320	0			12				0						320	0			12										320				12																	
Razem z praktyką zawodową:	2115	210	481	1294	216	124	0	73	42	38	0	0	17		78	372	40	0	0	32		84	82	20	0	0	27		74	340	42	46	0	37		72	62	30	44	0	28		56	346	32	34	0	34		44	50	14	0	0	35	
Razem bez praktyki zawodowej:	1155	174	481	334	216	124	0	73	42	38	0	0	17		78	52	40	0	0	20		84	82	20	0	0	27		74	20	42	46	0	25		72	62	30	44	0	28		56	26	32	34	0	22		44	50	14	0	0	35	
Suma godzin w semestrze								153							490 (bez praktyki 170)							186							502 (bez praktyki 182)							208							468 (bez praktyki 148)							108						
Ilość egzaminów w semestrze														2							3							3							3							2							2							1	
Praktyka zawodowa 960 godz.																													320							320							320																	

LEGENDA:
ZAL - zaliczenie bez oceny
ZAO - zaliczenie z oceną
EGZ - egzamin
W - wykład
C - ćwiczenia
L - laboratorium
K - konwersatorium
P- projekt