Uczelnia Jana Wyżykowskiego

Harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia dla specjalności: Inżynieria Projektowo-Konstrukcyjna
Załącznik do Uchwały nr 1/2026 Senatu UJW z dn. 30.01.2026 r.

Kierunek: Inżynieria Mechaniczna; **Specjalność:** Inżynieria Projektowo-Konstrukcyjna; **Poziom kształcenia:** Studia inżynierskie; **Forma:** Niestacjonarna; **Profil:** Praktyczny; **Rok akademicki** 2026/2027.

		I rok																								II rok																		III rok												IV rok						
Moduł ogólne									I semestr							II semestr							III semestr							IV semestr							V semestr							VI semestr							VII 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																																			
Podstawy przedsiębiorczości	10	1	0	0	0	0	10																									10	1	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	65	7	33	10	12	0	10	3	10	12			2		12					1		18					3					10	1																															
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							0					
Moduł przedmiotów podstawowych									I semestr							II semestr							III semestr							IV semestr							V semestr							VI semestr							VII 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	48	5	24	24	0	0	0	24	24				5	EGZ																																																
Matematyka II	48	5	24	24	0	0	0								24	24				5	EGZ																																										
Fizyka I	40	5	20	20	0	0	0															20	20				5	EGZ																																		
Fizyka II	30	3	18	0	12	0	0																						18		12			3	ZAO																												
Badania operacyjne	40	3	20	20	0	0	0															20	20				3	ZAO																																		
Statystyka inżynierska	36	4	20	0	16	0	0																						20		16			4	EGZ																												
Razem	242	25	126	88	28	0	0	24	24				5		24	24				5		40	40				8		38		28			7																															
Moduł kierunkowy									I semestr							II semestr							III semestr							IV semestr							V semestr							VI semestr							VII 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	36	2	16	20	0	0	0	16	20				2	ZAO																																																
Grafika inżynierska 2D	24	2	0	0	24	0	0										24			2	ZAO																																										
Grafika inżynierska 3D	30	3	0	0	30	0	0																	30			3	ZAO																																			
Metrologia	32	3	14	0	18	0	0	14		18			3	ZAO																																																
Materiałoznawstwo	36	3	16	0	20	0	0	16		20			3	EGZ																																																
Mechanika I	44	5	20	24	0	0	0								20	24				5	EGZ																																										
Mechanika II	44	5	20	24	0	0	0															20	24				5	EGZ																																			
Wytrzymałość materiałów I	40	4	20	20	0	0	0															20	20				4	EGZ																																			
Wytrzymałość materiałów II	54	5	20	0	12	22	0																						20		12	22		5	EGZ																													
Podstawy konstrukcji maszyn I	48	5	24	0	0	24	0																						24			24		5	EGZ																													
Podstawy konstrukcji maszyn II	44	4	20	0	0	24	0																													20			24		4	EGZ																							
Techniki wytwarzania – obróbka ubytkowa	56	5	18	0	14	24	0																						18		14	24		5	ZAO																													
Techniki wytwarzania – obróbka bezubytkowa	56	5	18	0	14	24	0																													18		14	24		5	ZAO																							
Elektrotechnika	36	3	16	0	20	0	0								16		20			3	ZAO																																										
Mechanika płynów	42	4	14	14	14	0	0								14	14	14			4	EGZ																																										
Automatyka i robotyka	40	4	20	0	20	0	0																													20		20			4	ZAO																							
Zarządzanie projektami	20	2	0	20	0	0	0																														20				2	ZAO																							
Razem	694	66	268	122	186	118	0	58	20	38	0	0	10		50	38	58	0	0	14	0	40	44	30	0	0	12	0	62	0	26	70	0	15	0	58	20	34	48	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
Moduł specjalnościowy									I semestr							II semestr							III semestr							IV semestr							V semestr							VI semestr							VII 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
Metoda elementów skończonych w mechanice konstrukcji	36	4	16	20	0	0	0																													16	20				4	ZAO																							
Komputerowe wspomaganie obliczeń inżynierskich CAD/CAE	40	5	16	0	24	0	0																																				16		24			5	EGZ															
Komputerowe obliczenia konstrukcji nośnych	40	5	16	24	0	0	0																																														16	24				5	EGZ		
Teoria mechanizmów	40	4	20	0	0	20	0																													20			20		4	EGZ																							
Modelowanie układów wieloczłonowych	36	3	16	0	0	20	0																																				16			20		3	ZAO															
Nowoczesne materiały konstrukcyjne	36	3	16	0	0	20	0																																														16			20		3	ZAO	
Automatyka przemysłowa	34	2	14	0	20	0	0																																				14		20			2	ZAO															
Hydrauliczne układy napędowe	30	4	14	0	16	0	0																																														14		16			4	ZAO	
Hydraulika siłowa	32	4	16	16	0	0	0																																				16	16				4	EGZ															
Projekt inżynierski – konstrukcyjny	30	5	0	0	0	30	0																																							30		5	ZAO											
Razem	354	39	144	60	60	90	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		36	20	0	20	0	8		62	16	44	50	0	19		46	24	16	20	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																																														18					23	ZAO	
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								0			320				12															
Razem z praktyką zawodową:	2415	210	571	1340	286	208	10	85	54	50	0	0	17		86	382	58	0	0	32		98	104	30	0	0	26		100	340	54	70	10	38		94	70	34	68	0	28		62	348	44	50	0	34		46	42	16	20	0	35	
Razem bez praktyki zawodowej:	1455	174	571	380	286	208	10	85	54	50	0	0	17		86	62	58	0	0	20		98	104	30	0	0	26		100	20	54	70	10	26		94	70	34	68	0	28		62	28	44	50	0	22		46	42	16	20	0	35	
Suma godzin w semestrze									189							526 (bez praktyki 206)							232							574 (bez praktyki 254)							266							504 (bez praktyki 184)							124						
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

Uczelnia Jana Wyżykowskiego

Harmonogram realizacji programu studiów w poszczególnych semestrach i latach cyklu kształcenia dla specjalności: Inżynieria Mechaniczna w Przemyśle
Załącznik do Uchwały nr 1/2026 Senatu UJW z dn. 30.01.2026 r.

Kierunek: Inżynieria Mechaniczna; **Specjalność:** Inżynieria Mechaniczna w Przemyśle; **Poziom kształcenia:** Studia inżynierskie; **Forma:** Niestacjonarna; **Profil:** Praktyczny; **Rok akademicki** 2026/2027.

		I rok																				II rok																III rok														IV rok						
Moduł ogólne									I semestr							II semestr							III semestr							IV semestr							V semestr							VI semestr							VII 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**
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																													
Podstawy przedsiębiorczości	10	1	0	0	0	0	10																			10	1	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	65	7	33	10	12	0	10	3	10	12			2		12					1		18					3						10	1																								
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						0		
Moduł przedmiotów podstawowych									I semestr							II semestr							III semestr							IV semestr							V semestr							VI semestr							VII 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**
Matematyka I	48	5	24	24	0	0	0	24	24				5	EGZ																																										
Matematyka II	48	5	24	24	0	0	0								24	24				5	EGZ																																			
Fizyka I	40	5	20	20	0	0	0															20	20				5	EGZ																												
Fizyka II	30	3	18	0	12	0	0																						18		12			3	ZAO																					
Badania operacyjne	40	3	20	20	0	0	0															20	20				3	ZAO																												
Statystyka inżynierska	36	4	20	0	16	0	0																						20		16			4	EGZ																					
Razem	242	25	126	88	28	0	0	24	24				5		24	24				5		40	40				8		38		28			7																								
Moduł kierunkowy									I semestr							II semestr							III semestr							IV semestr							V semestr							VI semestr							VII 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**
Wprowadzenie do techniki	12	2	12	0	0	0	0	12					2	ZAO																																										
Rysunek techniczny maszynowy	36	2	16	20	0	0	0	16	20				2	ZAO																																										
Grafika inżynierska 2D	24	2	0	0	24	0	0										24			2	ZAO																																			
Grafika inżynierska 3D	30	3	0	0	30	0	0																	30			3	ZAO																												
Metrologia	32	3	14	0	18	0	0	14		18			3	ZAO																																										
Materiałoznawstwo	36	3	16	0	20	0	0	16		20			3	EGZ																																										
Mechanika I	44	5	20	24	0	0	0								20	24				5	EGZ																																			
Mechanika II	44	5	20	24	0	0	0															20	24				5	EGZ																												
Wytrzymałość materiałów I	40	4	20	20	0	0	0															20	20				4	EGZ																												
Wytrzymałość materiałów II	54	5	20	0	12	22	0																						20		12	22		5	EGZ																					
Podstawy konstrukcji maszyn I	48	5	24	0	0	24	0																						24			24		5	EGZ																					
Podstawy konstrukcji maszyn II	44	4	20	0	0	24	0																													20			24		4	EGZ															
Techniki wytwarzania – obróbka ubytkowa	56	5	18	0	14	24	0																						18		14	24		5	ZAO																					
Techniki wytwarzania – obróbka bezubytkowa	56	5	18	0	14	24	0																													18		14	24		5	ZAO															
Elektrotechnika	36	3	16	0	20	0	0								16		20			3	ZAO																																			
Mechanika płynów	42	4	14	14	14	0	0								14	14	14			4	EGZ																																			
Automatyka i robotyka	40	4	20	0	20	0	0																													20		20			4	ZAO															
Zarządzanie projektami	20	2	0	20	0	0	0																														20				2	ZAO															
Razem	694	66	268	122	186	118	0	58	20	38	0	0	10		50	38	58	0	0	14	0	40	44	30	0	0	12	0	62	0	26	70	0	15	0	58	20	34	48	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moduł specjalnościowy									I semestr							II semestr							III semestr							IV semestr							V semestr							VI semestr							VII 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**
Napędy elektryczne i spalinowe	40	4	20	0	0	20	0																													20			20		4	EGZ															
Komputerowe wspomaganie obliczeń inżynierskich	40	5	16	0	24	0	0																																				16		24			5	EGZ								
Maszyny i urządzenia technologiczne	36	3	16	0	0	20	0																																												16			20		3	ZAO
Technologie montażu	36	4	16	20	0	0	0																													16	20				4	ZAO															
Diagnostyka i ocena stanu technicznego maszyn	32	4	16	16	0	0	0																																				16	16				4	EGZ								
Podstawy eksploatacji maszyn	40	5	16	24	0	0	0																																												16	24				5	EGZ
Automatyka przemysłowa	34	2	14	0	20	0	0																																				14		20			2	ZAO								
Hydrauliczne układy napędowe	30	4	14	0	16	0	0																																												14		16			4	ZAO
Procesy produkcyjne	36	3	16	0	0	20	0																																				16			20		3	ZAO								
Projekt inżynierski konstrukcyjno - technologiczny	30	5	0	0	0	30	0																																							30		5	ZAO							
Razem	354	39	144	60	60	90	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		36	20	0	20	0	8		62	16	44	50	0	19		46	24	16	20	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																																												18					23	ZAO
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							0			320				12								
Razem z praktyką zawodową:	2415	210	571	1340	286	208	10	85	54	50	0	0	17		86	382	58	0	0	32		98	104	30	0	0	26		100	340	54	70	10	38		94	70	34	68	0	28		62	348	44	50	0	34		46	42	16	20	0	35	
Razem bez praktyki zawodowej:	1455	174	571	380	286	208	10	85	54	50	0	0	17		86	62	58	0	0	20		98	104	30	0	0	26		100	20	54	70	10	26		94	70	34	68	0	28		62	28	44	50	0	22		46	42	16	20	0	35	
Suma godzin w semestrze								189							526 (bez praktyki 206)							232							574 (bez praktyki 254)							266							504 (bez praktyki 184)							124						
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