Uniwersytet Kaliski im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego

Wydział Politechniczny

kierunek: **Mechanika i budowa maszyn**

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH drugiego stopnia (magisterskich), profil praktyczny

L.p.	Nazwa przedmiotu		L.egz.	ECTS	Ogólna liczba godzin: Razem	w tym: wykł. W	ćw. C	lab. L	proj. P	Rozdział zajęć programowych na semestry: SEMESTR I ECTS	E	W	C	L	P	SEMESTR II ECTS	E	W	C	L	P	SEMESTR III ECTS	E	W	C	L	P	SEMESTR IV ECTS	E	W	C	L	P
A	**MODUŁ PODSTAWOWY**		**2**	**21**	**330**	**120**	**120**	**90**	**0**	**13**	**1**	**90**	**75**	**45**	**0**	**8**	**1**	**30**	**45**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
01	Język obcy techniczny (angielski lub niemiecki)		1	6	90	0	90	0	0	3			45			3	E		45														
02	Statystyka matematyczna		0	5	75	30	0	45	0							5		30		45													
03	Mechanika analityczna		1	4	60	30	30	0	0	4	E	30	30																				
04	Etyka inżynierska		0	2	30	30	0	0	0	2		30																					
05	Zaawansowane obliczenia MES w projektowaniu i konstrukcji		0	4	75	30	0	45	0	4		30		45																			
B	**MODUŁ KIERUNKOWY**		**4**	**49**	**750**	**255**	**90**	**150**	**255**	**17**	**1**	**75**	**90**	**45**	**45**	**22**	**2**	**120**	**0**	**105**	**120**	**10**	**1**	**60**	**0**	**0**	**90**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
01	Modelowanie 3D w inżynierii produkcji		0	6	90	0	0	0	90	3					45	3					45												
02	Konstrukcja maszyn i urządzeń przemysłowych		0	5	75	30	0	0	45							5		30			45												
03	Technologia maszyn i urządzeń przemysłowych		0	5	75	30	0	0	45													5		30			45						
04	Optymalizacja projektowania		0	4	60	15	45	0	0	4		15	45																				
05	Mikro i nanotechnologia		0	2	30	30	0	0	0							2		30															
06	Konstrukcja przyrządów pomiarowych		1	5	75	30	0	0	45													5	E	30			45						
07	Programowanie współrzędnościowej maszyny pomiarowej		0	5	75	30	0	45	0	5		30		45																			
08	Specjalistyczne badania jakościowe		1	6	90	30	0	60	0							6	E	30		60													
09	Współczesne materiały inżynierskie i zasady ich doboru		1	5	75	30	45	0	0	5	E	30	45																				
10	Inżynieria kół zębatych		1	6	105	30	0	45	30							6	E	30		45	30												
C	**MODUŁ WYBORU OGRANICZONEGO:**		**2**	**50**	**420**	**180**	**60**	**105**	**75**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**2**	**120**	**0**	**105**	**30**	**30**	**0**	**60**	**60**	**0**	**45**
	C1: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	**C2: PRZEMYSŁ 4.0**																															
01	Logistyka i zarządzanie produkcją	Przemysł 4.0 w zarządzaniu produkcją i procesami	1	5	60	30	0	30	0													5	E	30		30							
02	Zintegrowane informatyczne systemy zarządzania	Ekologia w przemyśle	0	3	30	30	0	0	0													3		30									
03	Lean six sigma	Przedsiębiorczość i innowacyjność	0	3	60	30	30	0	0																			3		30	30		
04	Symulacja i prognozowanie w przedsiębiorstwie	Przyrostowe techniki wytwarzania	1	6	75	30	0	45	0													6	E	30		45							
05	Metody wspomagania decyzji	Systemy zarządzania jakością	0	3	60	30	30	0	0																			3		30	30		
06	Psychologia zarządzania	Pomiary optyczne z inżynierią odwrotną	0	4	60	30	0	30	0													4		30		30							
07	Seminarium dyplomowe		0	10	75	0	0	0	75													2					30	8					45
08	Praktyka zawodowa*		0	16	3 miesiące											← 12 tygodni →												16	Zaliczenie praktyk				
			E	ECTS		W	C	L	P	ECTS	E	W	C	L	P	ECTS	E	W	C	L	P	ECTS	E	W	C	L	P	ECTS	E	W	C	L	P
	RAZEM		**8**	**120**	**1500**	**555**	**270**	**345**	**330**	**30**	**2**	**165**	**165**	**90**	**45**	**30**	**3**	**150**	**45**	**150**	**120**	**30**	**3**	**180**	**0**	**105**	**120**	**30**	**0**	**60**	**60**	**0**	**45**
	Obowiązuje od 01.10.2024		**Liczba godzin w semestrze:**							**465**						**465**						**405**						**165**					
			Liczba godzin w tygodniu (średnio):							31						31						27						11					
S1	Szkolenie BHP - obowiązkowe		min. 4 godz. realizowane po rozpoczęciu I semestru studiów w terminie do 31 października w formie e-learningu na zal. (zal. na podstawie wymaganej liczby punktów z testu, pkt. ECTS = 0)																														

*Praktyka zawodowa w wymiarze 3 miesięcy realizowana jako: 12 tygodni w wakacje. Praktyka zawodowa może być realizowana również w formie staży zawodowych, począwszy od sem. II.