Uniwersytet Kaliski im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego

Wydział Politechniczny

kierunek: **Mechanika i budowa maszyn**

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 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**	**163**	**60**	**59**	**44**	**0**	**13**	**1**	**45**	**37**	**22**	**0**	**8**	**1**	**15**	**22**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
01	Język obcy techniczny (angielski lub niemiecki)		1	6	44	0	44	0	0	3			22			3	E		22														
02	Statystyka matematyczna		0	5	37	15	0	22	0							5		15		22													
03	Mechanika analityczna		1	4	30	15	15	0	0	4	E	15	15																				
04	Etyka inżynierska		0	2	15	15	0	0	0	2		15																					
05	Zaawansowane obliczenia MES w projektowaniu i konstrukcji		0	4	37	15	0	22	0	4		15		22																			
B	**MODUŁ KIERUNKOWY**		**4**	**49**	**379**	**128**	**44**	**74**	**133**	**17**	**1**	**38**	**44**	**22**	**26**	**22**	**2**	**60**	**0**	**52**	**63**	**10**	**1**	**30**	**0**	**0**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
01	Modelowanie 3D w inżynierii produkcji		0	6	52	0	0	0	52	3					26	3					26												
02	Konstrukcja maszyn i urządzeń przemysłowych		0	5	37	15	0	0	22							5		15			22												
03	Technologia maszyn i urządzeń przemysłowych		0	5	37	15	0	0	22													5		15			22						
04	Optymalizacja projektowania		0	4	30	8	22	0	0	4		8	22																				
05	Mikro i nanotechnologia		0	2	15	15	0	0	0							2		15															
06	Konstrukcja przyrządów pomiarowych		1	5	37	15	0	0	22													5	E	15			22						
07	Programowanie współrzędnościowej maszyny pomiarowej		0	5	37	15	0	22	0	5		15		22																			
08	Specjalistyczne badania jakościowe		1	6	45	15	0	30	0							6	E	15		30													
09	Współczesne materiały inżynierskie i zasady ich doboru		1	5	37	15	22	0	0	5	E	15	22																				
10	Inżynieria kół zębatych		1	6	52	15	0	22	15							6	E	15		22	15												
C	**MODUŁ WYBORU OGRANICZONEGO:**		**2**	**50**	**208**	**90**	**30**	**51**	**37**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**2**	**60**	**0**	**51**	**15**	**30**	**0**	**30**	**30**	**0**	**22**
	C1: ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI	**C2: PRZEMYSŁ 4.0**																															
01	Logistyka i zarządzanie produkcją	Przemysł 4.0 w zarządzaniu produkcją i procesami	1	5	30	15	0	15	0													5	E	15		15							
02	Zintegrowane informatyczne systemy zarządzania	Ekologia w przemyśle	0	3	15	15	0	0	0													3		15									
03	Lean six sigma	Przedsiębiorczość i innowacyjność	0	3	30	15	15	0	0																			3		15	15		
04	Symulacja i prognozowanie w przedsiębiorstwie	Przyrostowe techniki wytwarzania	1	6	36	15	0	21	0													6	E	15		21							
05	Metody wspomagania decyzji	Systemy zarządzania jakością	0	3	30	15	15	0	0																			3		15	15		
06	Psychologia zarządzania	Pomiary optyczne z inżynierią odwrotną	0	4	30	15	0	15	0													4		15		15							
07	Seminarium dyplomowe		0	10	37	0	0	0	37													2					15	8					22
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**	**750**	**278**	**133**	**169**	**170**	**30**	**2**	**83**	**81**	**44**	**26**	**30**	**3**	**75**	**22**	**74**	**63**	**30**	**3**	**90**	**0**	**51**	**59**	**30**	**0**	**30**	**30**	**0**	**22**
	Obowiązuje od 01.10.2024		**Liczba godzin w semestrze:**							**234**						**234**						**200**						**82**					
			Liczba godzin na zjeździe (średnio):							16						16						13						5					
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.