

**Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa  
im. Jana Amosa Komeńskiego  
w Lesznie**

**Uchwała nr 37 /2019  
Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej  
im. Jana Amosa Komeńskiego w Lesznie  
z dnia 4 lipca 2019 r.**

**w sprawie przyjęcia programu studiów na kierunku: Mechatronika (studia  
niestacjonarne) studia I stopnia o profilu praktycznym, dla rozpoczynających studia  
od roku akademickiego 2019/2020**

Senat Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Jana Amosa Komeńskiego w Lesznie  
na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 i ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo  
o szkolnictwie wyższym i nauce ( Dz. U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.), art. 227 ust. 3  
ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie  
wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r., poz. 1669) oraz § 36 ust. 2 pkt 4 Statutu Uczelni  
uchwala, co następuje :

§ 1

Wprowadza się w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej im. Jana Amosa Komeńskiego  
w Lesznie program studiów dla kierunku: **Mechatronika (studia niestacjonarne)**  
**studia I stopnia o profilu praktycznym, dla rozpoczynających studia od roku**  
**akademickiego 2019/2020** – zgodnie z treścią załącznika do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Rektorowi.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu

**REKTOR**  


*prof. dr hab. Maciej Pietrzak*







**Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa**  
im. Jana Amosa Komeńskiego w Lesznie

MECHATRONIKA  
1.10.2019  
NIESTACJONARNE I stopnia

RAZEM PRZEDMIOTY WSPÓLNE

Lp		Przedmiot	Kod przedmiotu	WYBIERALNY	PODSTAWOWY	KOMP. JĘZYKOWE	HUMANOŚC	PRAKTYCZNY	RAZEM GODZIN	Z TEGO				ECTS		ECTS PRAKTYCZNE		Semestr 1				Semestr 2				Semestr 3				Semestr 4				Semestr 5				Semestr 6				Semestr 7							
										W	C	L	P	ECTS	ECTS PRAKTYCZNE	W	C	L	P	ECTS	EZOZ	W	C	L	P	ECTS	EZOZ	W	C	L	P	ECTS	EZOZ	W	C	L	P	ECTS	EZOZ	W	C	L	P	ECTS	EZOZ				
PRZEDMIOTY WSPÓLNE																																																	
1	Język angielski / Konwersatoria w języku specjalistycznym	IPOEI-1-JA	N	N	T	N	T	54	0	54	0	0	0	5	1							18			2	ZO		18			2	ZO		18			1	ZO											
2								0	0	0	0	0	0	0																																			
3	Podstawy kultury akademickiej	PWSZ-1-PA	N	N	N	N	N	9	9	0	0	0	0	0		9					Z																												
4	BHP oraz ergonomia	IPO-1-BHPzE	N	N	N	N	T	18	9	0	0	0	9	2	1							9			9	2	ZO																						
5	Ochrona własności intelektualnej	IPO-1-OWI	N	N	N	N	N	9	9	0	0	0	0	1							1	ZO																											
6	Podstawy ekonomii i zarządzania	IPOEI-1-PEIZ	N	N	N	T	N	27	18	9	0	0	0	3			9				3	ZO																											
7	Komunikacja społeczna	IPOEI-1-KS-MR	N	N	N	T	N	9	0	9	0	0	0	1			9				1	ZO																											
8	Etyka zawodowa	IPOEI-1-EZ-MR	N	N	N	T	N	9	0	9	0	0	0	1								9			1	ZO																							
9	Matematyka 1	IPOEI-1-MAT1-MR	N	T	N	N	N	27	0	27	0	0	0	3			27				3	ZO																											
10	Matematyka 2	IPOEI-1-MAT2-MR	N	T	N	N	N	27	0	27	0	0	0	3								27			3	ZO																							
11	Matematyka 3	IPOEI-1-MAT3-MR	N	T	N	N	N	27	0	27	0	0	0	3														27			3	ZO																	
12	Matematyka praktyczna w mechatronice 1	IPOEI-1-MATP1-MR	N	T	N	N	N	9	9	0	0	0	0	1		9					1	E																											
13	Matematyka praktyczna w mechatronice 2	IPOEI-1-MATP2-MR	N	T	N	N	N	9	9	0	0	0	0	1							9				1	E																							
14	Matematyka praktyczna w mechatronice 3	IPOEI-1-MATP3-MR	N	T	N	N	N	9	9	0	0	0	0	1													9				1	E																	
15	Fizyka	IPOEI-1-FIZ-MR	N	T	N	N	T	36	18	9	9	0	5	2		18	9	9		5	E																												
16	Informatyka w mechatronice	IPOEI-1-IM-MR	N	T	N	N	T	27	9	0	18	0	3	2		9		18		3	ZO																												
17	Geometria i grafika inżynierska	IPOEI-1-GIGI-MR	N	T	N	N	T	27	9	9	0	9	3	2		9	9		9	3	E																												
18	Komputerowe wspomaganie projektowania KWP	IPOEI-1-KWP-MR	N	T	N	N	T	33	9	0	15	9	5	3								9		15	9	5	E																						
19	Podstawy programowania	IPOEI-1-PPROG-MR	N	T	N	N	T	27	9	0	18	0	3	2								9		18		3	ZO																						
20	Mechanika 1	IPOEI-1-MECH1-MR	N	T	N	N	T	27	9	9	0	9	3	2		9	9		9	3	ZO																												
21	Mechanika 2	IPOEI-1-MECH2-MR	N	T	N	N	T	18	9	9	0	0	2	1								9	9			2	E																						
22	Teoria obwodów 1	IPOEI-1-TOB1-MR	N	T	N	N	T	18	9	9	0	0	2	1													9	9			2	ZO																	
23	Teoria obwodów 2	IPOEI-1-TOB2-MR	N	T	N	N	T	18	9	0	9	0	2	1													9		9		2	E																	
24	Technologia informacyjna	IPOEI-1-TINF-R	N	T	N	N	T	18	9	0	9	0	2	1		9		9		2	ZO							9		18		3	ZO																
25	Przetworniki elektro-mechaniczne	IPOEI-1PELM-MR	N	T	N	N	T	27	9	0	18	0	3	2											9		18			3	ZO																		
26	Systemy mechatroniczne	IPOEI-1 SMA-MR	N	T	N	N	T	18	9	0	9	0	2	1																																			
27	Podstawy konstrukcji maszyn	IPOEI-1 PKM-MR	N	T	N	N	T	36	18	9	0	9	4	2											18	9		9	4	E																			
28	Podstawy elektroniki	IPOEI-1 PELN-MR	N	T	N	N	T	36	18	0	18	0	4	2													18		18		4	E																	
29	Podstawy modelowania systemów mechatronicznych	IPOEI-1 PMSM-MR	N	T	N	N	T	9	9	0	0	0	0	1											9			1	ZO																				
30	Podstawy mechatroniki	IPOEI-1 PM-MR	N	T	N	N	T	36	18	0	18	0	4	2													18		18		4	E																	
31	Metrologia i systemy pomiarowe 1	IPOEI-1 MiSP1-MR	N	T	N	N	T	27	18	0	9	0	3	1													18		9		3	ZO																	
32	Metrologia i systemy pomiarowe 2	IPOEI-1 MiSP2-MR	N	T	N	N	T	18	9	0	9	0	2	1																																			
33	Techniki wytwarzania 1	IPOEI-1 TW1-MR	N	T	N	N	T	36	27	0	9	0	5	1		27		9		5	E																												
34	Techniki wytwarzania 2	IPOEI-1 TW2-MR	N	T	N	N	T	18	0	0	9	9	2	2																																			
35	Podstawy elektrotechniki / Zastosowanie elektrotechniki w mechatronice	IPOEI-1 PEL-MR / IPOEI-1 ZEwM-MR	T	N	N	N	T	33	15	9	9	0	5	2								15	9	9		5	ZO																						
36	Systemy informatyczne / Zintegrowane systemy informatyczne w mechatronice	IPOEI-1-SINF-MR / IPOEI-1 ZSiwM-MR	T	N	N	N	T	23	9	0	14	0	3	2								9		14		3	ZO																						
37	Programowanie obiektowe / Programowanie obiektowe w mechatronice	IPOEI-1 PROB-MR / IPOEI-1-POwM-MR	T	N	N	N	T	27	9	0	18	0	3	2																																			
38	Wytrzymałość materiałów / Wytrzymałość materiałów w mechatronice	IPOEI-1 WMAT-MR / IPOEI-1 WMwM-MR	T	N	N	N	T	45	18	0	18	9	5	3													18		18	9	5	E																	
39	Podstawy automatyki / Automatyka w mechatronice	IPOEI-1-PA-MR / IPOEI-1-AwM-MR	T	N	N	N	T	36	18	9	9	0	4	2															18	9	9		4	E															
40								0	0	0	0	0	0	0																																			
41	Podstawy robotyki / Mechatronika robotów	IPOEI-1 PRO-MR / IPOEI-1 MRO-MR	T	N	N	N	T	18	9	0	9	0	2	1														9		9		2	ZO																
42	Teoria sterowania / Podstawy sterowania w mechatronice	IPOEI-1 TS-MR / IPOEI-1 PSwM MR	T	N	N	N	T	18	9	0	9	0	2	1																																			
43	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów / Przetwarzanie sygnałów cyfrowych w mechatronice	IPOEI-1 CPS MR / IPOEI-1 PSCwM-MR	T	N	N	N	T	18	9	0	9	0	2	1																																			
44	Programowanie mikrokontrolerów / Mikrokontrolery w mechatronice, programowanie	IPOEI-1 PuK-MR / IPOEI-1 uKwM-MR	T	N	N	N	T	45	18	9	18	0	5	3																																			
45	Sztuczna inteligencja	IPOEI-1 SiI-MR	N	N	N	N	T	27	9	0	18	0	3	2										9		18		3	E																				
46	Podstawy projektowania układów mechatronicznych	IPOEI-1 MUP-MR	N	N	N	N	T	18	0	0	0	0	18	2	2														9	9		2	ZO																
47	Dynamika maszyn	IPOEI-1 DM-MR	N	N	N	N	T	18	9	9	0	0	0	2	1																																		
48	PWK1 *)	IPOEI-1 PWK1-MR	T	N	N	N	T	18	9	9	0	0	0	2	1						</																												









