

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

**Uchwała nr 41/2020
Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej
im. Jana Amosa Komeńskiego w Lesznie
z dnia 28 sierpnia 2020 r.**

w sprawie przyjęcia programu studiów na kierunku: Mechatronika, studia stacjonarne I stopnia o profilu praktycznym, dla rozpoczynających studia od roku akademickiego 2020/2021

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 (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 85 z późn. zm.) oraz § 16 pkt 11 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 stacjonarne I stopnia o profilu praktycznym, dla rozpoczynających studia od roku akademickiego 2020/2021** – zgodnie z treścią załącznika do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Rektorowi.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia z mocą obowiązującą od dnia 1 października 2020 r.

Przewodniczący Senatu

REKTOR



prof. dr hab. Maciej Pietrzak



PLAN STUDIÓW

Kierunek studiów:
Obowiązuje od dnia:
Studia:
Liczba semestrów

MECHATRONIKA
01.10.2020
STACJONARNE I stopnia
7

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. Jana Amosa Komeńskiego w Lesznie

[illegible]

RAZEM PRZEDMIOTY WSPÓLNE I ŚCIEŻKI DYPLOMOWANIA	3660	1005	915	780	960	2090	211	133	200	225	60	0	320	30	3	220	195	120	0	335	31	5	105	150	120	160	265	30	4	150	120	120	240	275	30	3	150	30	165	160	250	30	3	105	120	120	240	240	30	3	75	75	75	160	405	30	1
		2700							485							535							375							390							345							345							225						

PRZYGOTOWANIE DO DYPLMOWANIA 240 GODZIN, 8 ECTS	TAK
---	-----

SREDNIO GODZIN NA PUNKT ECTS (25-30)	26
--------------------------------------	----

** Praktyki - Istnieje możliwość odbycia praktyk dualnych wg Leszczyńskiego Modelu Praktyk Dualnych w ilości 1820h (sem.3 - 300h, sem.4 - 460h, sem.5 - 300h, sem.6- 460h, sem.7 - 300h); za każdy semestr student otrzymuje 7 pkt ECTS (razem 35 pkt. ECTS); praktyki dualne kończą się egzaminem

*** Przedmiot prowadzony w języku obcym ustalany corocznie przez Senat Uczelni

Lp	Przedmiot	Kod przedmiotu	WYBIERALNY	KOMP. JĘZYKOWE	HUMANISTYCZNY	PRAKTYCZNY	GODZINY KONTAKTOWE					RAZEM GODZIN PRACY WŁASNEJ	ECTS	ECTS PRAKTYCZNE	Semestr 1		Semestr 2		Semestr 3		Semestr 4		Semestr 5		Semestr 6		Semestr 7																																				
							RAZEM	WYKŁAD	ĆWICZENIA / PROJEKT	LABORATORIUM	PRAKTYKI				W	C/P	L	PR	PW	ECTS	E/ZO/Z	W	C/P	L	PR	PW	ECTS	E/ZO/Z	W	C/P	L	PR	PW	ECTS	E/ZO/Z	W	C/P	L	PR	PW	ECTS	E/ZO/Z																					
PRZEDMIOTY ŚCIEŻKI DYPLMOWANIA: ZASTOSOWANIE MECHATRONIKI W INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ																																																															
1	Komunikacja w sieciach teleinformatycznych	IPOMR-1-KwST-MwIE	T	N	N	T	75	30	0	45	0	55	5	3																																																	
2	Podstawy optoelektroniki	IPOMR-1-POP-MwIE	T	N	N	T	30	15	0	15	0	20	2	1																																																	
3	Metody polowe w projektowaniu mikronapędów	IPOMR-1-MPwPM-MwIE	T	N	N	T	30	15	0	15	0	20	2	1																																																	
4	Transmisja w systemach mechatronicznych	IPOMR-1-TwSM-MwIE	T	N	N	T	30	15	0	15	0	20	2	1																																																	
5	Przemysłowe systemy wizyjne	IPOMR-1-PSW-MwIE	T	N	N	T	30	15	0	15	0	20	2	1																																																	
6	Sterowanie i programowanie robotów	IPOMR-1-SiPR-MwIE	T	N	N	T	15	15	0	0	0	10	1	0																																																	
7	Mikroprocesorowe układy sterowania w systemach mechatronicznych	IPOMR-1-MUSwSM-MwIE	T	N	N	T	15	15	0	0	0	10	1	0																																																	
8	Projekt przejściowy	IPOMR-1-PP-MwIE	T	N	N	T	45	0	45	0	0	35	3	3																																																	
9	Komputerowe wspomaganie w mechatronice	IPOMR-1-KwM-MwIE	T	N	N	T	30	15	15	0	0	20	2	1																																																	
10	Maszyny i napęd elektryczny	IPOMR-1-MiNE-MwIE	T	N	N	T	30	15	0	15	0	20	2	1																																																	
11	Automatyka napędu elektrycznego	IPOMR-1-ANE-MwIE	T	N	N	T	45	15	15	15	0	35	3	2																																																	
12	Zasilanie i zabezpieczanie urządzeń mechatronicznych / Modelowanie i wizualizacja procesów technologicznych	IPOMR-1-ZIZUM-MwIE / IPOMR-1-MWPT-MwIE	T	N	N	T	45	15	0	30	0	35	3	2																																																	
13	Diagnostyka urządzeń elektrycznych w mechatronice / Urządzenia elektryczne w mechatronice	IPOMR-1-DUEwM-MwIE / IPOMR-1-UEwM-MwIE	T	N	N	T	30	15	0	15	0	20	2	1																																																	
14	Przedmiot zawodowy w języku angielskim 1 ***	IPOMR-1-PzJA1-MwIE	T	T	N	T	30	0	30	0	0	20	2	2																																																	
15	Przedmiot zawodowy w języku angielskim 2 ***	IPOMR-1-PzJA2-MwIE	T	T	N	T	30	0	30	0	0	20	2	2																																																	
16	Mikrokontrolery i sterowanie cyfrowe w instalacjach elektrycznych	IPOMR-1-MKISC-MwIE	T	N	N	T	30	15	15	0	0	20	2	1																																																	
17							0	0	0	0	0	0	0																																																		
18							0	0	0	0	0	0	0																																																		
19							0	0	0	0	0	0	0																																																		
20							0	0	0	0	0	0	0																																																		
21							0	0	0	0	0	0	0																																																		
22							0	0	0	0	0	0	0																																																		
23							0	0	0	0	0	0	0																																																		
24							0	0	0	0	0	0	0																																																		
25							0	0	0	0	0	0	0																																																		
26							0	0	0	0	0	0	0																																																		
27							0	0	0	0	0	0	0																																																		
28							0	0	0	0	0	0	0																																																		
29							0	0	0	0	0	0	0																																																		
30	Praktyki						0	0	0	0	0	0	0																																																		
RAZEM PRZEDMIOTY ŚCIEŻKI DYPLMOWANIA							540	210	150	180	0	380	36	22	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	0	0	0	0	0	0																		
RAZEM PRZEDMIOTY WSPÓLNE I ŚCIEŻKI DYPLMOWANIA							3660	1020	945	735	960	2075	211	132	200	225	60	0	320	30	3	220	195	120	0	335	31	5	105	150	120	160	265	30	4	150	120	120	240	275	30	3	165	15	165	160	245	30	4	105	135	105	240	240	30	3	75	105	45	160	395	30	1

SPEŁNIENIE WARUNKÓW:	
PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE MIN 5 ECTS	TAK
MINIMUM 30% PKT ECTS DO WYBORU	TAK
MINIMUM 50% PUNKTÓW ECTS ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH	TAK
MINIMUM 9 PKT ECTS KOMPETENCJE JĘZYKOWE	TAK
960 GODZIN PRAKTYKI, 35PKT ECTS	TAK
PRZYGOTOWANIE DO DYPLMOWANIA 240 GODZIN, 8 ECTS	TAK

PUNKTY ECTS	
PRZEDMIOTY DOSKONALĄCE KOMPETENCJE JĘZYKOWE	9
PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE / SPOŁECZNE	5
ZAJĘCIA O CHARAKTERZE PRAKTYCZNYM	132
PUNKTY ECTS ZA GODZINY KONTAKTOWE Z WYKŁADOWCĄ	134
PUNKTY ECTS ZA PRACĘ WŁASNĄ	77
ŚREDNIO GODZIN NA PUNKT ECTS (25-30)	26

* Przedmiot wybieralny kierunku - przedmiot wybieralny kierunkowy ustalany corocznie przez Senat Uczelni

** Praktyki - Istnieje możliwość odbycia praktyk dualnych wg Łeszczyńskiego Modelu Praktyk Dualnych w ilości 1820h (sem.3 - 300h, sem.4 - 460h, sem.5 - 300h, sem.6 - 460h, sem.7 - 300h); za każdy semestr student otrzymuje 7 pkt ECTS (razem 35 pkt. ECTS); praktyki dualne kończą się egzaminem

*** Przedmiot prowadzony w języku obcym ustalany corocznie przez Senat Uczelni

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. Jana Amosa Komeńskiego
64-100 Leszno, ul. Mickiewicza 5
SAMORZĄD STUDENCKI

Dyrektor
Instytutu Politechnicznego
dr inż. Halina Pacha-Gołębiowska

REKTOR

prof. dr hab. Maciej Pietrzak