



State University
of Applied Sciences
in Przemyśl



State University of Applied Sciences in Przemyśl
Study program – courses for Erasmus students 2026/2027

Institute: Institute of Technical Sciences

Department: Mechatronics

Field of Study: Mechatronics

Study Cycle: 1/ first-cycle studies (bachelor's degree)

PANS study program – courses for Erasmus students 2026/2027
PANS program studiów dla studentów Erasmus + w roku 2026/2027

Institute/Instytut: Technical Sciences /Instytut Nauk Technicznych

Control and operation of unmanned aerial vehicles

Field of Study/Kierunek studiów: Mechatronics/Mechatronika

Study Cycle/Poziom studiów: 1/ studia 1 stopnia (inżynier)

Winter semester/Semestr zimowy 2026/2027

[illegible]

Summer semester / Semestr letni 2026/2027

Lp.	Symbol/course unit code	Title	Nazwa	semester/s emestr	ECTS points/ ECTS punkty	Teacher/Wykladowca	Total hours in semester / Liczba godzin w semestrze do realizacji					Student individual work/praca własna	Total hours godziny razem	Form of assessment / forma zaliczenia credit, credit with mark, examination/zaliczenie, zaliczenie z oceną, egzamin
							Lecture/ Wykład	Classes/ Ćwiczenia	Laboratory/ Laboratorium	Project/Proj ekt	Seminar/Se minarium			
1	K23	Mechatronic autonomous vehicles	Mechatroniczne pojazdy autonomiczne	4	3		15		30				45	L/W- credit/zaliczenie L/L - credit with mark / zaliczenie z oceną
2	K15	Robot control and programming	Sterowanie i programowanie robotów	4	5		30		30				60	L/W- credit/zaliczenie L/L - credit with mark / zaliczenie z oceną examination/egzamin
3	K 16	IoT embedded systems	Systemy wbudowane IoT	4	4		30		15	15			60	L/W - credit/zaliczenie L/L - credit with mark/zaliczenie z oceną P/P - credit witch mark/zaliczenie z oceną
4	K17	Control and measurement equipment and systems	Aparatura i systemy kontrolno-pomiarowe	4	4		30		30				60	L/W- credit/zaliczenie L/L - credit with mark / zaliczenie z oceną examination/egzamin
5	K19	Material processing technology	Technika obróbki	4	2		15			15			30	L/W- credit/zaliczenie P/P- credit with mark / zaliczenie z oceną
6	K24	Computer Networks and Databases	Sieci komputerowe i bazy danych	4	3		15		15	15			45	L/W - credit/zaliczenie L/L - credit with mark/zaliczenie z oceną P/P - credit witch mark/zaliczenie z oceną
7	K 25	Digital electronics	Elektronika cyfrowa	4	4		30		30				60	L/W- credit/zaliczenie L/L - credit with mark / zaliczenie z oceną
8	OW 02	Foreign language (English)	Język obcy	4	3			30					30	C/C - examination/egzamin
9	P 07	Programming of numerical control machines	Programowanie maszyn numerycznych	6	3		15		30				45	L/W- credit/zaliczenie L/L - credit with mark / zaliczenie z oceną
10	K 26	Fundamentals of Space Technology	Podstawy techniki kosmicznej	6	2		15			15			15	L/W- credit/zaliczenie P/P - credit with mark / zaliczenie z oceną
11	K 27	Autonomous aircraft	Autonomiczne statki powietrzne	6	2		15		15				30	L/W- credit/zaliczenie L/L - credit with mark / zaliczenie z oceną
12	KW 04	Use of unmanned aerial vehicles	Zastosowanie BSP	6	3		30		15				45	L/W- credit/zaliczenie L/L - credit with mark / zaliczenie z oceną
13	KW 06	Meteorology and Aviation Procedures	Meteorologia i procedury lotnicze	6	3		15		30				45	L/W- credit/zaliczenie L/L - credit with mark / zaliczenie z oceną
14	KW 05	Design of unmanned aerial vehicles	Projektowanie BSP	6	4		15			30			45	L/W- credit/zaliczenie P/P - credit with mark / zaliczenie z oceną examination/egzamin
				razem	45									

Sporządził:
Kierunkowy Koordynator Programu Erasmus+

Robert Niedziałkowski

Zatwierdził:
Dyrektor Instytutu