PWSW study program – courses for Erasmus students 2022/2023
PWSW program studiów dla studentów Erasmus + w roku 2022/2023

Institute/ Instytut: Technical Sciences / Instytut Nauk Technicznych
Departament/ Zakład: Transport Engineering and Logistics / Zakład Inżynierii i Logistyki
Field of Study/Kierunek studiów: Transport Engineering and Logistics/ Inzynieria Transportu i Logistyki
Study Cycle/Poziom studiów: 1/ studia 1 stopnia(licencjat)

Winter semester/Semestr zimowy 2022/2023

Lp.	Symbol/ course unit code	Title	Nazwa	semester/ semestr	ECTS points/ ECTS punkty	Total hours in semester / Liczba godzin w semestrze do realizacji					individual work/praca własna	Total hours	Form of assessment / forma zaliczenia
						Lecture/ Wykład	Classes/ Ćwiczenia	Laboratory/ Laboratorium	Project/ Projekt	Seminar/ Seminarium		godziny razem	credit, credit with mark, examination/zaliczenie, zaliczenie z oceną, egzamin
1.	K 17	Quality management in logistics	Normalizacja i zarządzanie jakością w logistyce	5	4	30	15					45	L/W – credit/zaliczenie, C/C- credit with mark / zaliczenie z oceną Examination/Egzamin
2.	KW 01	Transport of special cargoes	Transport ładunków specjalnych	5	4	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, P/P- credit with mark / zaliczenie z oceną
3.	K 05	Fundamentals of machine and mechanism construction	Podstawy konstrukcji maszyn i mechanizmów	5	5	30	15	15				60	L/W – credit/zaliczenie, C/C– credit with mark / zaliczenie z oceną L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną Examination/Egzamin
4.	K 07	Electrical engineering and electronics of means of transport	Elektrotechnika i elektronika środków transportu	5	5	30		30				60	L/W – credit/zaliczenie, L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną Examination/Egzamin
5.	K 03	Transport means and systems	Środki i systemy transportowe	3	5	30	15	15				60	L/W – credit/zaliczenie, C/C– credit with mark / zaliczenie z oceną L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną Examination/Egzamin
6.	K 04	Logistic infrastructure	Infrastruktura logistyczna	3	4	15			30			45	L/W – credit/zaliczenie, P/P- credit with mark / zaliczenie z oceną Examination/Egzamin
7.	KW 03	Modeling and simulation of processes in transport and logistics	Modelowanie i symulacje procesów w transporcie i logistyce	5	4	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną Examination/Egzamin
8.	K 22	Logistics controlling	Controlling logistyczny	3	3	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, L/L - credit with mark / zaliczenie z oceną
9.	O 02	English	Język angielski	3	3		60					60	L/W – credit/zaliczenie, L/L - credit with mark / zaliczenie z oceną
10.	K 16	Logistics and supply chain management	Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw	5	3	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, L/L - credit with mark / zaliczenie z oceną
11.	K 19	Motor vehicle construction	Budowa pojazdów samochodowych	5	5	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, L/L - credit with mark / zaliczenie z oceną
				Total:	45								

Summer semester / Semestr letni 2022/2023

Lp.	Symbol/course unit code	Title	Nazwa	semester/s emestr	ECTS points/ ECTS punkty	Total hours in semester / Liczba godzin w semestrze do realizacji					student work/praca własna	Total hours	Form of assessment / forma zaliczenia
						Lecture/ Wykład	Classes/ Ćwiczenia	Laboratory/ Laboratorium	Project/Proj ekt	Seminar/Se minarium		godziny razem	credit, credit with mark, examination/zaliczenie, zaliczenie z oceną, egzamin
1	K 11	Mechatronics of transport vehicles	Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów	4	3	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, C/C– credit with mark / zaliczenie z oceną L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną,
2	K 15	Public transport	Transport użyteczności publicznej	4	4	15		30					L/W – credit/zaliczenie, L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną,
3	P 04	Werehouse management	Gospodarka magazynowa	4	3	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną,
4	K 30	International logistics	Logistyka międzynarodowa	6	3	30	15					45	C/C– credit with mark / zaliczenie z oceną L/W- credit with mark / zaliczenie z oceną
5	K 10	Technical metrology and measuring systems	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe	4	3	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną
6	KW 05	Operational research	Badania operacyjne	6	4	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną Examination/Egzamin
7	K 20	Car diagnostics	Diagnostyka pojazdów samochodowych	6	4	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną Examination/Egzamin
8	O 02	English	Język angielski	4	3		60					60	C/C - credit with mark / zaliczenie z oceną
9	K 23	Packaging in transport and logistics	Opakowania w transporcie i logistyce	6	4	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną
10	K 29	Computer support design of vehicles	Komputerowe wspomaganie projetowania pojazdów	6	3	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną
11	K 18	Logistics services	Usługi logistyczne	6	3	15			30			45	L/W – credit/zaliczenie, L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną
12	KW 06	Intermodal and bimodal transport	Transport intermodalny i bimodalny	6	3	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną
13	K 27	Transport and logistics of food products	Transport i logistyka produków żywnościowych	4	5	15		30				45	L/W – credit/zaliczenie, L/L- credit with mark / zaliczenie z oceną, Examination/ezamin
				Total:	45								