

Plan studiów podyplomowych pn. *Nowa mobilność* prowadzonych na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych

Lp.	Przedmiot		Liczba godzin		Punkty
	Nazwa	Kod	Semestr 1	Semestr 2	ECTS
1	2	3	4	5	6
1.	Podstawy mechaniki	PM	8		1
2.	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	PEE	8		1
3.	Podstawy napędów elektrycznych pojazdów	PNE	8		1
4.	Magazynowanie i przetwarzanie energii w pojazdach elektrycznych i hybrydowych	MEP	8		1
5.	Projektowanie materiałów dla potrzeb chemicznych źródeł prądu	PMCh	8		1
6.	Transformacja energetyczna a rozwój energoelektroniki	TEE	8		1
7.	Elementy diagnostyki samochodowej	EDS	8		1
8.	Elementy eksploatacji pojazdów samochodowych	EEPS	8		1
9.	Podstawy elektromobilności	PE	8		1
10.	Pojazdy z napędem elektrycznym – kompendium	PzNEK	8		1
11.	Infrastruktura ładowania pojazdów elektrycznych – kompendium	İŁPE	8		1
12.	Ładowanie pojazdów elektrycznych w ujęciu prawnym i biznesowym	ŁPE	8		1
13.	Baterie litowo-jonowe	BLJ	8		1
14.	Magazyny energii dla sektora elektromobilności	MEE	8		1
15.	Elektromobilność a system elektroenergetyczny	ESE	8		1
Podsumowanie semestru zimowego			120		15
16.	Modele biznesowe w sektorze elektromobilności	MBE		8	1
17.	Prawo dla elektromobilności – Polska	PEP		8	1
18.	Ekonomia w aspekcie elektromobilności	EAE		8	1
19.	Rynek pracy a elektromobilność	RPE		8	1
20.	Finansowanie elektromobilności	FE		8	1
21.	Zarządzanie elektromobilnością	ZE		8	1
22.	Przyszłość elektromobilności	PrE		8	1
23.	Wodór w transporcie	WT		8	1
24.	Pojazdy autonomiczne	PA		8	1
25.	Elektromobilność dla klimatu i środowiska	EdKiŚ		8	1

1	2	3	4	5	6
26.	Elektromobilność w samorządach	ES		8	1
27.	Elektromobilna logistyka i transport	ELiT		8	1
28.	Elektromobilność w zbiorowym transporcie publicznym	EZTP		8	1
29.	Przedmiot obieralny:				
	Rynek elektromobilności	(przedmiot obieralny 1)	RE	8	1
	Prawo dla elektromobilności – Unia Europejska	(przedmiot obieralny 2)	PEUE		
	Elektromobilność w życiu codziennym	(przedmiot obieralny 3)	EwŻC		
30.	Seminarium dyplomowe	SD		8	1
Podsumowanie semestru letniego				120	15
Łącznie w toku studiów			120	120	30