

11	Specjalnościowe	Sieci automatyki przemysłowej	35	15	0	20	0	0	0	0	3																								15	0	20	0	0	0	0	3			
12	Specjalnościowe	Drgania w diagnostyce maszyn i urządzeń	35	15	0	15	0	5	0	3																										15	0	20	0	0	0	0	3		
13	Specjalnościowe	Seminarium dyplomowe	15	0	0	0	0	0	0	15	1																										0	0	0	0	0	0	15	1	
14	Specjalnościowe	Przygotowanie pracy dyplomowej	10	0	0	0	0	0	0	10	20																											0	0	0	0	0	0	10	20
Ogółem			970	335	55	240	195	70	75	90	4	155	40	75	100	35	10	30	2	135	15	145	65	30	25	30	2	45	0	40	15	0	40	30	0										
Liczba egzaminów			4									2									2									0															
Liczba godzin RAZEM			970									415									415									140															
Liczba egzaminów			4									2									2									0															
Litery "E" w kolumnie Egz oznacza egzamin																																													
Legenda: W - Wykłady, C - Cwiczenia, L - Laboratorium, K - Laboratorium komputerowe, P - Projekt, S - Seminarium																																													
Kategoria przedmiotu: Ogólne, Kierunkowe, Specjalnościowe.																																													

	Liczba godzin RAZEM	W	C	L	K	P	S	ECTS	Egz	W	C	L	K	P	S	ECTS	Egz	W	C	L	K	P	S	ECTS	Egz	W	C	L	K	P	S	ECTS	Egz
Ogólne	110	5	55	0	0	0	50	8	0	5	40	0	0	0	10	4	0	0	15	0	0	0	25	3	0	0	0	0	0	0	15	1	0
Kierunkowe	345	145	0	100	85	15	0	23	1	60	0	45	30	15	0	10	0	70	0	70	25	0	0	11	1	15	0	0	15	0	0	2	0
Specjalnościowe	515	195	0	130	110	55	25	59	3	90	0	30	70	20	0	16	2	75	0	65	40	30	0	16	1	30	0	40	0	0	25	27	0