

**KWALIFIKACJA: E.03 MONTAŻ URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW  
MECHATRONICZNYCH**

L.p.	PRZEDMIOT	liczba godzin			Razem
		I sem	II sem	III sem	
1	Podstawy mechatroniki	32	32	24	88
2	Technologia i konstrukcje mechaniczne	32	32	8	72
3	Urządzenia i systemy mechatroniczne	32	32		64
4	Projektowanie i programowanie urządzeń mechatronicznych			10	
5	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych		24	16	40
6	Projektowanie i eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych		12	12	24
7	Pomiary elektryczne i elektroniczne	10	10		20
8	Zajęcia praktyczne	120	120	79	319
9	Prowadzenie działalności gospodarczej				
10	Język angielski zawodowy				
					<b>627</b>

**KWALIFIKACJA: E.18 EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW  
MECHATRONICZNYCH**

L.p.	PRZEDMIOT	liczba godzin	Razem
1	Urządzenia i systemy mechatroniczne	26	26
2	Projektowanie i eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	24	24
3	Zajęcia praktyczne	55	55
4	Prowadzenie działalności gospodarczej		
5	Język angielski zawodowy	16	16
			<b>121</b>

**KWALIFIKACJA: E.19 PROJEKTOWANIE I PROGRAMOWANIE  
URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MECHATRONICZNYCH**

L.p.	PRZEDMIOT	liczba godzin	Razem
3	Urządzenia i systemy mechatroniczne	10	10
4	Projektowanie i programowanie urządzeń mechatronicznych	38	38
8	Zajęcia praktyczne	65	65
9	Prowadzenie działalności gospodarczej	16	16
			129

Po każdej kwalifikacji odbywa się egzamin przed Okręgową Komisją Egzaminacyjną w Gdańsku.

Egzamin odbywa się w Centrum Kształcenia Praktycznego nr 1 w Bydgoszczy ul. Barwna 14