

**WYKAZ KIERUNKÓW KSZTAŁCENIA I SEMESTRÓW NAUKI
W SZKOŁACH PROWADZONYCH
PRZY ZAKŁADACH KARNYCH
I ARESZTACH ŚLED CZYCH
wg stanu na dzień 1 września 2025 r.**

Lp.	OISW	CKU przy ZK/AŚ	Przeznaczenie / grupa i podgrupa klasyfikacyjna	Typ szkoły	Kierunek kształcenia	Semestr nauki	Podbudowa programowa	
1	BYDGOSZCZ	GRUDZIĄDZ	kobiety: M -1, M-2 P-1, P-2 R-1, R-2	LO		sem. II 0 miejsc	SP-7,8, Gim., ZSZ	
						Kwalifikacyjny kurs zawodowy		
						krawiec <i>MOD.03 projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych</i>	sem. I 20 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
							sem. IV 4 miejsca	
						cukiernik <i>SPC.01 produkcja wyrobów cukierniczych</i>	sem. III 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
			kucharz <i>HGT.02 Przygotowanie i wydawanie dań</i>	sem. II 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.			
			POTULICE	M - 1, M - 2, P - 1, P - 2	LO		sem. III 6 miejsc, sem. V 8 miejsc	SP - ,8, Gim., ZSZ
		Kwalifikacyjny kurs zawodowy						
			Kurs wielozawodowy cukiernik <i>SPC.01 – produkcja wyrobów cukierniczych</i>	sem. III 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem			

				kucharz <i>HGT.02 -przygotowanie i wydawanie dań</i>		
				cukiernik <i>SPC.01 – produkcja wyrobów cukierniczych</i>	sem. II <i>0 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
				kucharz <i>HGT.02 -przygotowanie i wydawanie dań</i>	sem. I <i>25 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
				krawiec <i>MOD.03 projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych</i>	sem. II <i>0 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem.
					sem. III <i>5 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem.
	SZTUM	R – 1, R - 2	Szkoła Podstawowa		Kl. VIII sem. III <i>5 miejsc</i>	Kl. VI nieukończone Gimnazjum, nieukończona szkoła podst. 8 kl.
			LO		sem. II <i>5 miejsc</i>	SP - 8, Gim., ZSZ
			Kwalifikacyjny kurs zawodowy			
			tapicer: <i>DRM.05 Wykonywanie wyrobów tapicerowanych</i>		sem III <i>2 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
			elektromechanik: <i>Montaż i obsługa, maszyn i urządzeń elektrycznych (ELE.01)</i>		sem. I <i>20 miejsc</i> sem. III <i>4 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
			stolarz: <i>DRM.04 Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych</i>		sem. II <i>0 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
			kucharz: <i>HGT.02. Przygotowanie i wydawanie dań</i>		sem. I <i>20 miejsc</i> sem. III <i>3 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
			elektryk: <i>ELE.02 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych</i>		sem. II <i>0 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
			Technik żywienia i usług gastronomicznych: <i>HGT.12 Organizacja żywienia i usług gastronomicznych</i>		sem. II <i>0 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem

				monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie <i>BUD.11 Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych w budownictwie</i>	sem. I <i>20 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem
				mechanik – monter maszyn i urządzeń: <i>MEC.03 Montaż i obsługa maszyn i urządzeń</i>	sem. III <i>2 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
					sem. II <i>0 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
		WŁOCŁAWEK	M – 1, M – 2, P – 1, P – 2 R – 1, R - 2	LO	sem. I (P+R) <i>20 miejsc</i> sem. II (P+R) <i>8 miejsc</i> sem. IV (P+R) <i>10 miejsc</i> sem. V (P+R) <i>10 miejsc</i>	SP-7,8, Gim., ZSZ
Kwalifikacyjny kurs zawodowy						
				monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie: <i>BUD.11 Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych</i>	sem. I (P+R) <i>20 miejsc</i> sem. III (P+R) <i>5 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
				murarz – tynkarz <i>BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich</i>	sem. I (M+P) <i>20 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem.
				monter sieci i instalacji sanitarnych: <i>BUD.09 Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji</i>	sem. II (P+R) <i>4 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
				fryzjer: <i>FRK.01 wykonywanie zabiegów fryzjerskich</i>	sem. I (P + R) <i>20 miejsc</i> sem. III (P + R) <i>4 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
				cukiernik: <i>SPC.01 produkcja wyrobów cukierniczych</i>	sem. III (P+R) <i>3 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem

				kucharz <i>HGT.02 przygotowanie i wydawanie dań</i>	sem. I (P + R) 20 miejsc sem. III (P + R) 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
				piekarz: <i>SPC.03 Produkcja wyrobów piekarskich</i>	sem. II (P+R) 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
				elektryk <i>ELE.02 Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych</i>	sem. III (P+R) 5 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem
				Technik żywienia i usług gastronomicznych <i>HGT.12 Organizacja żywienia i usług gastronomicznych</i>	sem. I (P+R) 20 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
2	KATOWICE	WOJKOWICE	M – 2, M – 3, P – 2, P - 3	LO	sem. I 20 miejsc sem. III 4 miejsca sem. IV 9 miejsc sem. VI 10 miejsc sem. VIII 10 miejsc	SP-7,8, Gim., ZSZ
				Kwalifikacyjny kurs zawodowy		
				ślusarz: <i>MEC.08 Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi</i>	sem. II 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem
				górnik eksploatacji podziemnej <i>GIW.02 Eksploatacja podziemna złóż</i>	sem. I 20 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem
				mechanik – monter maszyn i urządzeń: <i>MEC.03 Montaż i obsługa maszyn i urządzeń</i>	sem. II 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem
				kucharz <i>HGT.02 przygotowywanie i wydawanie dań</i>	sem. II 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem.

				monter sieci i instalacji sanitarnych <i>BUD.09</i> <i>Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych</i>		sem. II <i>0 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem
				monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie: <i>BUD.11 . wykonywanie robót montażowych , okładzinowych i wykończeniowych</i>		sem. I <i>40 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem
				elektryk <i>ELE.02_Montaż , uruchamianie i konserwacja instalacji , maszyn i urządzeń elektrycznych</i>		sem. II <i>0 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem.
3	KOSZALIN	CZARNE	P – 1, R- 1, R - 2	LO		sem. II <i>5 miejsc</i> sem. VII <i>11 miejsc</i>	SP - ,8, Gim., ZSZ.
				Kwalifikacyjny kurs zawodowy			
				monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie: <i>BUD.11 Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych.</i>		sem. II <i>3 miejsca</i> sem. III <i>4 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
				kucharz: <i>HGT.02 przygotowanie i wydawanie dań</i>		sem. I <i>28 miejsc</i> sem. III <i>3 miejsca</i> sem. IV <i>8 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
				fryzjer: <i>FRK.01 wykonywanie usług fryzjerskich</i>		sem. II <i>1 miejsce</i> sem. III <i>3 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem
				cukiernik <i>SPC.01 Produkcja wyrobów cukierniczych</i>		sem. II <i>0 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
		STARGARD	M – 1, M – 2, P – 1, P - 2	SP		Kl. VII sem. I <i>24 miejsca</i>	SP- 6 klas, nieukończone Gimnazjum
				LO		sem. V <i>10 miejsc</i> sem. VII <i>10 miejsc</i>	uk. sem. IV szkoły średniej uk. sem. VI szkoły średniej

				Kwalifikacyjny kurs zawodowy			
				ślusarz: <i>MEC.08 wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi</i>	sem. I 26 miejsc sem. III 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem	
				operator obrabiarek skrawających: <i>MEC.05 użytkowanie obrabiarek skrawających</i>	sem. II 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem	
				piekarz: <i>SPC.03 Produkcja wyrobów piekarskich</i>	sem. II 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem	
				kucharz: <i>HGT.02 przygotowanie i wydawanie dań</i>	sem. III 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem	
				Technik architektury krajobrazu <i>OGR.03 Projektowanie, zarządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu</i>	sem. I 24 miejsca	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem	
				Technik żywienia i usług gastronomicznych <i>HGT.12 organizacja żywienia i usług gastronomicznych</i>	sem. I 24 miejsca	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem ukończony. KKZ T.6, TG.07, HGT.02	
4	KRAKÓW	NOWY WIŚNICZ	R – 1, R - 2	Szkoła Podstawowa		Kl. VII sem. I 20 miejsc	Kl. VI nieukończone Gimnazjum, nieukończona szkoła podst. 8 kl.
				LO		sem. V 0 miejsc,	SP-7,8, Gim., ZSZ.
				Kwalifikacyjny kurs zawodowy			
				elektronik: <i>ELM.02 Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych</i>	sem. I 20 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem	
				blacharz: <i>MEC.01. Wykonywanie i naprawa wyrobów z blachy i profili kształtowych</i>	sem. I 20 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem	
				elektryk: <i>ELE.02. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych</i>	sem. I 20 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem	

5	LUBLIN	OPOLE LUBELSKIE	M -1, M - 2, P - 1, P - 2	LO		sem. I 20 miejsc	SP-7,8, Gim., ZSZ			
						sem. VI 8 miejsc				
				Kwalifikacyjny kurs zawodowy						
				monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie: <i>BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych</i>		sem. I 20 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem.			
				monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie: <i>BUD.25 Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie</i>		sem. II 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem			
				krawiec <i>MOD.03 Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych</i>		sem. I 20 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem			
				kucharz <i>HGT.02 przygotowanie i wydawanie dań</i>		sem. I 20 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem			
	piekarz <i>SPC.03 Produkcja wyrobów piekarskich</i>		sem. III 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem						
	WŁODAWA	R - 1, R - 2	LO		sem. I 20 miejsc	SP-7,8, Gim., ZSZ.				
			Kwalifikacyjny kurs zawodowy							
			betoniarz – zbrojarz: <i>BUD.01 - wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich</i>		sem. I 50 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem				
			stolarz <i>DRM.04 Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych</i>		sem. I 25 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 2 sem				
				sem. II 0 miejsc						
Technik budownictwa <i>BUD.14 - Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów</i>		sem. I 25 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem							

6	OLSZTYN	IŁAWA	M – 1, M – 2, P – 1, P - 2	LO		sem. III 10 miejsc	SP-7,8, Gim., ZSZ.		
						sem. VII 14 miejsc			
						Kwalifikacyjny kurs zawodowy			
						ślusarz: <i>MEC.08. Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi</i>		sem. I 24 miejsca sem. II 4 miejsca	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
						monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie: <i>BUD.11. Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych</i>		sem. II 4 miejsca sem. III 8 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
						murarz - tynkarz <i>BUD.12. Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich</i>		sem. I 24 miejsca	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
						Technik informatyk <i>INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych</i>		sem. I 24 miejsca	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
						stolarz <i>DRM.04. Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopodobnych</i>		sem. II 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
						tapicer <i>DRM.05. Wykonywanie wyrobów tapicerowanych</i>		sem. II 0 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem
Technik fotografii i multimediiów <i>AUD.05. Realizacja projektów graficznych i multimedialnych</i>	sem. III 6 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem							
7	OPOLE	NYSA	M – 1, M – 2, P – 1, P - 2	LO		sem. II 0 miejsc sem. V 0 miejsc sem. VIII 10 miejsc	SP - 8, Gim., ZSZ		

Kwalifikacyjny kurs zawodowy					
				ślusarz <i>MEC.08 Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.</i>	sem. III 0 miejsc Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
				operator obrabiarek skrawających <i>MEC.11 Użytkowanie obrabiarek skrawających numerycznie CNC</i> <i>MEC.05 Użytkowanie obrabiarek skrawających</i>	sem. I 52 miejsca sem. IV 0 miejsc Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
				mechanik monter maszyn i urządzeń: <i>MEC.03 Montaż i obsługa maszyn i urządzeń.</i>	sem. I 30 miejsc sem. II 0 miejsc Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
	WOŁÓW	P – 1, R – 1, R - 2	LO		sem. I 24 miejsca sem. III 2 miejsca SP-7,8, Gim., ZSZ
					Kwalifikacyjny kurs zawodowy
				mechanik – monter maszyn i urządzeń: <i>MEC.03 montaż i obsługa maszyn i urządzeń</i>	sem. I 24 miejsca sem. II 0 miejsc sem. IV 0 miejsc Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
				stolarz: <i>DRM.04 wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych</i>	sem. II 0 miejsc sem. IV 0 miejsc Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
				krawiec <i>MOD.03 projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych</i>	sem. I 20 miejsc sem. III 0 miejsc Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.
				elektryk <i>ELE.02 montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych</i>	sem. I 24 miejsca sem. II 0 miejsc sem. III 0 miejsc sem. IV 0 miejsc Kwalifikacja realizowana przez 4 sem.

	WROCLAW ZK Nr 1	M – 1, M – 2, P – 1, P - 2	Szkoła Podstawowa	Klasa VIII, sem. III 3 miejsca	Kl. VI nieukończone Gimnazjum, nieukończona szkoła podst. 8 kl.		
			LO	sem. I 25 miejsc sem. IV 10 miejsc	SP-8 Gim., ZSZ		
			Kwalifikacyjny kurs zawodowy				
			Technik informatyk <i>INF.02 Administracja eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych</i>	sem. II 1 miejsce	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem		
			<i>INF.03 Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych</i>	sem. II 1 miejsce	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem		
			Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej <i>INF.05 Montaż i eksploatacja instalacji wewnętrznych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej</i>	sem. I 25 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem		
			Technik elektryk <i>ELE.05 Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych</i>	sem. II 2 miejsca	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem		
			elektryk: <i>ELE.02 Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych</i>	sem. I 28 miejsc sem. III 4 miejsca	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem		
			monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie: <i>BUD.11 Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych</i>	sem. III 5 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem.		
			murarz tynkarz <i>BUD.12 Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich</i>	sem. I 25 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem.		
Technik robót wykończeniowych w budownictwie <i>BUD. 25 Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót w budownictwie</i>	sem. II 1 miejsce	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem.					

				Technik grafiki i poligrafii cyfrowej <i>PGF.04 Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych</i> <i>PGF.05 Drukowanie cyfrowe i obróbka druków</i>	sem. I <i>25 miejsc</i> sem. III <i>2 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem. Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
8	POZNAŃ	RAWICZ	M – 1, P - 1	LO	sem. VI <i>5 miejsc</i>	SP-7,8, Gim., ZSZ
				Kwalifikacyjny kurs zawodowy		
				stolarz: <i>DRM.04 Wytwarzanie wyrobów z drewna i materiałów drewnopochodnych</i>	sem. I <i>26 miejsc</i> sem. III <i>3 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
				kucharz: <i>HGT.02.przygotowanie i wydawanie dań</i>	sem. I <i>24 miejsca</i> sem. III <i>7 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 3 sem
				ślusarz: <i>MEC.08 Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi</i>	sem. II <i>0 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem
		WRONKI	R – 1, R - 2	LO	sem. IV <i>8 miejsc</i> sem. VI <i>9 miejsc</i>	SP - 8, Gim., ZSZ
				Kwalifikacyjny kurs zawodowy		
				operator obrabiarek skrawających: <i>MEC.11 użytkowanie obrabiarek skrawających sterowanych numerycznie (CNC)</i> <i>MEC.05 użytkowanie obrabiarek skrawających</i>	sem. II <i>0 miejsc</i> sem. IV <i>3 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem
				kucharz: <i>HGT. 02 przygotowanie i wydawanie dań</i>	sem. III <i>2 miejsca</i>	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem
				ślusarz: <i>MEC.08 wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi</i>	sem. I <i>20 miejsc</i> sem. IV <i>7 miejsc</i>	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem

9	WARSZAWA	PŁOCK	R - 1, R - 2	LO		sem. III 8 miejsc	SP-7,8, Gim., ZSZ		
				Kwalifikacyjny kurs zawodowy					
				elektryk <i>ELE.02 - Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych</i>		sem. I 26 miejsc	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem		
				informatyk <i>INF.02 administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych</i>		sem. II 0 miejsc sem. III 2 miejsca	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem		
				fotograf <i>AUD.02 rejestracja, obróbka i publikacja obrazu</i>		sem. I 32 miejsca sem. III 4 miejsca	Kwalifikacja realizowana przez 4 sem		
	AŚ WARSZAWA BIAŁOLEKA	P - 1, P - 2 R - 1, R - 2	LO		sem. I 26 miejsc	SP- 8, Gim., ZSZ			
					sem. III 5 miejsc				
					sem. V 10 miejsc				
	Kwalifikacyjny kurs zawodowy								
monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie: <i>BUD.11 wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych</i>		sem. I 26 miejsc sem. II 0 miejsc	Kurs realizowany przez 3 semestry						
OZ Stawiszyn	R - 2	stolarz <i>DRM.04. – wytwarzanie wyrobów stolarskich</i>		sem. I 26 miejsc	Kurs realizowany przez 2 semestry				