

.....  
pieczęć szkoły

**Plan kursu kwalifikacyjnego realizowanego w Centrum Kształcenia Ustawicznego Nowoczesnych Technologii w Łodzi Filia w Piotrkowie Trybunalskim wchodzącego w skład Zespołu Szkół i Placówek Oświatowych Nowoczesnych Technologii Województwa Łódzkiego w Łodzi w zakresie kwalifikacji MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających w zawodzie operator obrabiarek skrawających 722307 oraz technik mechanik 311514**

**Typ i rodzaj szkoły – Centrum Kształcenia Ustawicznego ze szkołami**

Forma stacjonarna

Symbol jednostki modułowej	Nazwa jednostki modułowej	Liczba godzin w semestrze		Liczba godzin na realizację w cyklu rocznym
		sem. I	sem. II	
<b>M1 Przygotowanie do wykonywania prac operatorskich</b>				<b>320</b>
M1.J1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	30		30
M1.J2	Podstawy konstrukcji i obsługi obrabiarek skrawających	66	48	114
M1.J3	Podstawy użytkowania obrabiarek skrawających konwencjonalnych i sterowanych numerycznie CNC	78	66	144
M1.J4	Język obcy zawodowy		32	32
<b>M2 Wykonywanie obróbki mechanicznej</b>				<b>328</b>
M2.J1	Technologia obróbki skrawaniem	128		128
M2.J2	Planowanie i wykonywanie obróbki części maszyn	128		128
M2.J3	Zastosowanie elektrotechniki, elektroniki, automatyki i mechatroniki oraz kontrola w procesach obróbki skrawaniem	72		72
<b>M3 Programowanie obrabiarek</b>				<b>192</b>
M3.J1	Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie	48	144	192
<b>Razem</b>		<b>550</b>	<b>290</b>	<b>840</b>

Egzamin potwierdzający kwalifikację MEC.05 odbywa się po zakończeniu II semestru .