

Nazwa:	Szlifierz-polerowacz szkła optycznego
Kod:	731506
Synteza:	Przeprowadza ręczne i mechaniczne szlifowanie i polerowanie szkła optycznego w celu nadania mu przezroczystości, gładkości, kształtu i właściwych wymiarów.
Zadania zawodowe:	oczyszczanie i segregowanie proszków ściernych; przygotowywanie smół naklejniczych i polerowniczych; przygotowywanie narzędzi do polerowania i szlifowania; obróbka szkła, tj. frezowanie, szlifowanie; polerowanie ręczne i na maszynach wielowrzecionowych; centrowanie (osiowanie) soczewek, klejenie elementów optycznych o różnych dokładnościach centryczności; osiowanie i mocowanie tarcz ściernych; uruchamianie maszyn szlifierskich, regulowanie prędkości obrotowej tarcz; wykonywanie elementów optycznych do mikroskopów, lornetek, aparatów fotograficznych, rzutników, powiększalników, okularów; szlifowanie i polerowanie obrzeża wyrobów; wiercenie otworów w szkłe płaskim; kontrolowanie jakości wykonanych elementów optycznych; srebrzenie, nanoszenie warstw zwierciadlanych; wykonywanie szlifów w celu drobnych napraw narzędzi i maszyn oraz układów optycznych; prowadzenie bieżącej dokumentacji materiałowej; posługiwanie się narzędziami pomiarowymi, jak: mikroskop, kątomierz, mikro- metr, lupa, kolimator, sprawdzian interferencyjny; konserwowanie i wykonywanie drobnych napraw narzędzi, sprzętu i maszyn do obróbki szkła.