

PYTANIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY, POZIOM MAGISTERSKI
KIERUNEK INŻYNIERIA MATERIAŁOWA
SPECJALNOŚĆ TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE

1. Wyjaśnij na podstawie definicji podstawowe różnice między zgrzewaniem, spawaniem i lutowaniem.
2. Charakterystyka podstawowych procesów obróbki plastycznej.
3. Charakterystyka podstawowych stopów odlewniczych.
4. Wpływ zgniotu na własności mechaniczne odkształconego metalu.
5. Główne procesy wytwarzania wyrobów metodą metalurgii proszków.
6. Podaj właściwości i metody przetwórstwa termoplastów/duroplastów.
7. Metody wytwarzania metalowych powłok ochronnych.
8. Technologia nawęglania stali.
9. Technologia ulepszania cieplnego stali.
10. Technologie wytwarzania materiałów kompozytowych.