

Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej

KATEDRA PLASTYCZNEJ PRZERÓBKI METALI



Prof. dr hab. inż. Stefan SZCZEPANIK

Zatrudniony w AGH od 1975 roku

Obecnie na etacie: profesor zwyczajny

Dyscyplina naukowa: **Inżynieria Materiałowa**

Specjalność naukowa:

- plastyczna przeróbka metali
- kuźnictwo, specjalne technologie PPM
- kompozyty metaliczno-ceramiczne

Kierownik Pracowni Przetwórstwa Stopów i Materiałów Specjalnych

1. **Stopień mgr inż.** uzyskany na Wydziale Metalurgicznym AGH w Krakowie w 1975 roku
2. **Stopień naukowy doktora nauk technicznych** uzyskany na Wydziale Metalurgicznym AGH w Krakowie w 1980 roku w oparciu o pracę doktorską nt. "Wpływ parametrów kucia matrycowego na własności fizyczne i mechaniczne stali spiekanych"
3. **Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych** w zakresie przeróbki plastycznej uzyskany na Wydziale Metalurgicznym AGH w Krakowie w 1992 roku po przedłożeniu rozprawy habilitacyjnej nt. "Teoretyczne i technologiczne aspekty kucia spiekanych stali"
4. **Tytuł naukowy profesora nauk technicznych** nadany w 2003 roku
5. **Mianowany na stanowisko profesora nadzwyczajnego AGH** przez Rektora AGH w 1997 roku
6. **Specjalność naukowa:** przetwórstwo materiałów w procesach kucia i specjalnych technologii formowania proszków i spieków metali oraz materiałów kompozytowych i faz międzymetalicznych; zastosowanie metody elementów skończonych do analizy procesów kucia i wyciskania; badanie związków pomiędzy parametrami procesu odkształcania, strukturą i własnościami wyrobów; badanie podatności materiałów do odkształceń plastycznych
7. **Specjalność dydaktyczna:** przetwórstwo stopów metali i materiałów specjalnych, niekonwencjonalne technologie w przeróbce plastycznej, odkształcanie proszków i spieków metali