

STUDIA STACJONARNE II STOPNIA

Specjalność

Procesy, maszyny i systemy produkcyjne

Opiekun specjalności

dr hab. inż. Tomasz Paczkowski, prof. nadzw. UTP

Przedmioty specjalnościowe	W	Ć	L	P/S
Komputerowe wspomaganie procesów	15		15	
Maszyny i urządzenia do spajania	15		15	
Maszyny i urządzenia procesów	15		15	
Obliczeniowa mechanika spajania	15			
Projektowanie procesów materiałowych	15		15	
Projektowanie i wytwarzanie narzędzi CAD/CAM	15		15	15
Projektowanie procesów technologicznych	30		15	
Sterowanie maszynami technologicznymi	15		15	
Seminarium dyplomowe				30

**Zajęcia odbywają się
w sem. III w zakładach:**

Inżynierii Produkcji

**Zakład Inżynierii
Materiałowej
i Przetwórstwa Tworzyw**

**Instytutu
Technik Wytwarzania**

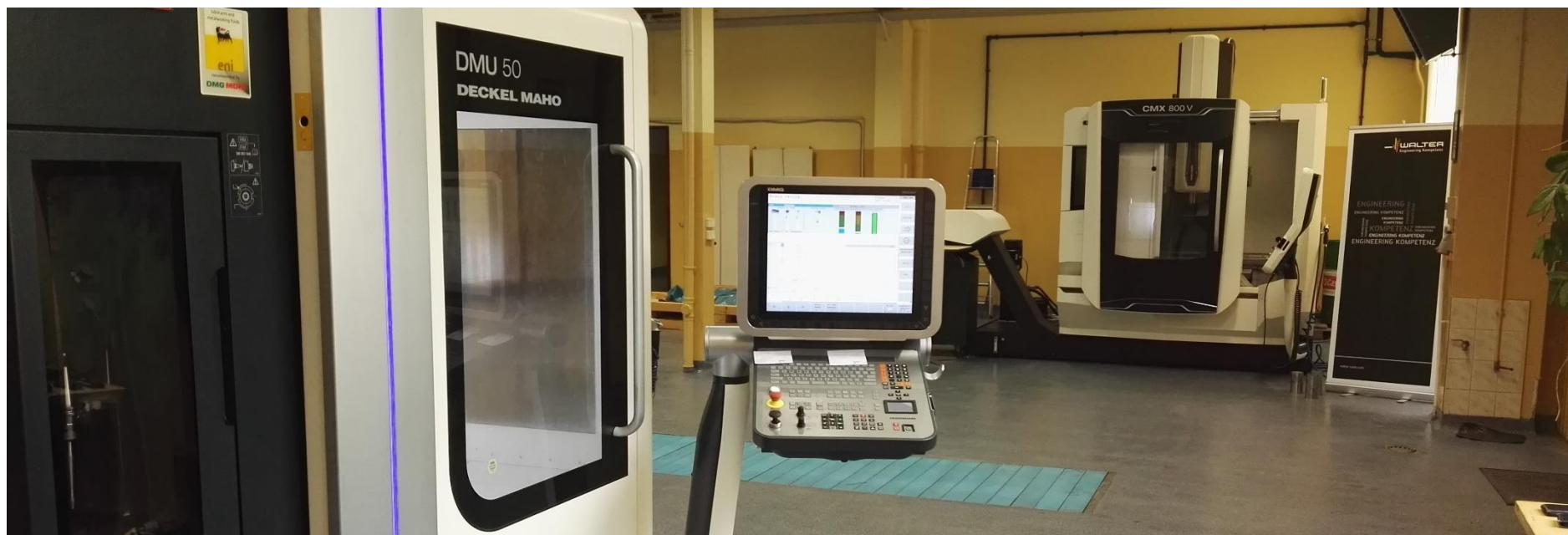
Baza dydaktyczna

Realizowane przedmioty

- Projektowanie i wytwarzanie narzędzi CAD/CAM,
- Projektowanie procesów technologicznych,
- Sterowanie maszynami technologicznymi,
- Maszyny i urządzenia procesów.

Wyposażenie

- 3-osiowe centrum obróbkowe,
- Pulpity sterownicze Heidenhain iTNC530.



Realizowane przedmioty

- Projektowanie i wytwarzanie narzędzi CAD/CAM,
- Projektowanie procesów technologicznych,
- Sterowanie maszynami technologicznymi.

Wyposażenie

Oprogramowanie CAD-CAM:

- PowerMill,
- PowerShape,
- Electrode,
- ArtCam,
- Symulatory sterowania Heidenhain.



Realizowane przedmioty

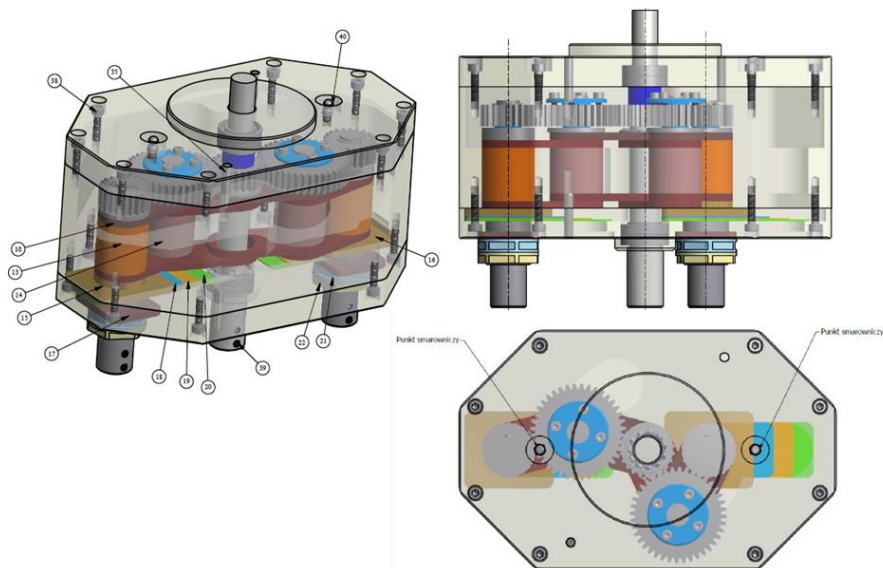
- Projektowanie procesów materiałowych,
- Maszyny i urządzenia procesów.

Wyposażenie

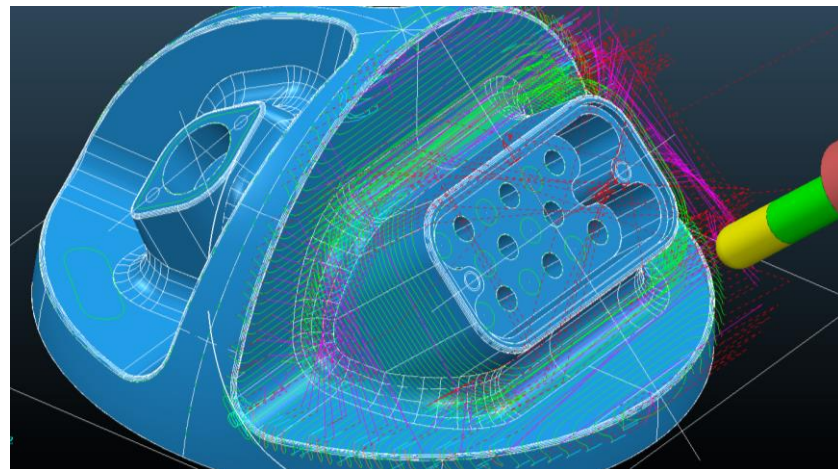
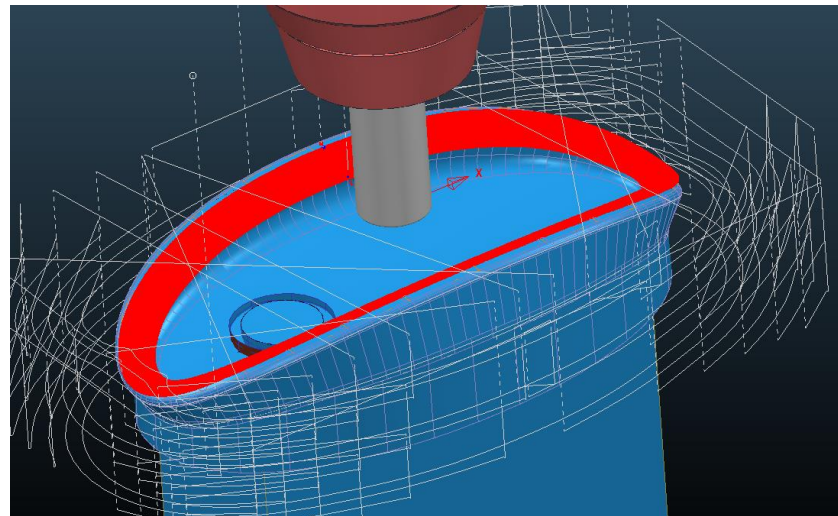
- wtryskarka hybrydowa ENGEL
- wtryskarka laboratoryjna Battenfeld
- wyłaczarko-rozdmuchiarka
- statyczna masz. wytrzymałościowa



Głowica wielorzecionowa



Ścieżki narzędzia



Wycieczka do Fabryki Obrabiarek DMG Mori w Pleszewie



Szkolenie prowadzone przez firmę Sandvik



Szkolenie prowadzone przez firmę Mitsubishi



