

**Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania
Wydział Maszyn Roboczych i Transportu**

**Kierunek:
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji**

**Specjalność:
EKOINŻYNIERIA**

PROGRAM SPECJALNOŚCI

**Czesław CEMPEL
Zbigniew KŁOS
Jędrzej KASPRZAK**

kwiecień 2005

Specjalność: EKOINŻYNIERIA

W tej specjalności położono nacisk na interdyscyplinarne zagadnienia inżynierskie, pozwalające na podejmowanie zadań technicznych z obszaru inżynierii mechanicznej, zorientowane na aspekty ekologiczne. Absolwent specjalności zdobywa umiejętność rozpoznawania ekologicznego potencjału i wpływu istniejących i nowych obiektów oraz technologii i wykorzystania tej wiedzy do projektowania oraz zarządzania rozwojem obiektów i procesów. Studenci mogą poszerzać swoje wiedzę i umiejętności w zakresie zagadnień dotyczących: recykulacji obiektów technicznych, napędów przyjaznych środowiskowo, technologii materiało- lub/i energooszczędnych, proekologicznej infrastruktury produkcji, materiałów przyjaznych środowiskowo czy tworzenia ekoproduktów i ekosystemu przemysłowego.

W ramach specjalności przewidziano dwa profile dyplomowania – Ekoinżynieria oraz Inżynieria Recyklingu, o wspólnym trzonie przedmiotów obowiązkowych i zróżnicowanych przedmiotach obieralnych. Przedmioty obieralne w łącznym wymiarze 165 godz. do wyboru w sem. VIII i IX (+/- 15-30 godz.).