

Instytut Informatyki Stosowanej (M-7)

<p>prof. dr hab. inż. Leszek Wojnar Zakład Komputerowej Analizy Obrazu (M-74) Instytut Informatyki Stosowanej (M-7) al. Jana Pawła II 37, tel. 36-44 e-mail: wojnar@fotobit.net</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Automatyzacja detekcji obiektów w analizie obrazów.2. System wspomagania budowy algorytmów analizy obrazu.3. Analiza 3-D struktur włóknistych i komórkowych.4. Walidacja algorytmów analizy obrazu.5. Adaptacyjne przetwarzanie obrazów o zróżnicowanej jakości.
<p>dr hab. inż. Edward Lisowski, prof. PK Zakład Grafiki Komputerowej i Modelowania (M-72) Instytut Informatyki Stosowanej (M-7) al. Jana Pawła II 37, tel. 33-51 e-mail: lisowski@astra.mech.pk.edu.pl</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Modelowanie komputerowe metodą FEMa w procesie projektowania.2. Automatyzacja projektowania w systemie CAD.3. Zintegrowane modelowanie na przykładzie wybranych obiektów 3D.4. Modelowanie 3D konstrukcji absorbujących energię przy zderzeniu.5. Technologie API w automatyzacji zadań projektowych.6. Tworzenie rozproszonych systemów modelowania.7. Programowanie systemów przy wykorzystaniu sztucznych sieci neuronowych.8. Komputerowe sterowanie ruchu obiektami w wirtualnej przestrzeni.