

Kierunki naukowo-badawcze
Wydziału Ekonomicznego
na lata 2008-2011

Temat wiodący:

Globalne i regionalne uwarunkowania rozwoju gospodarczego.

Główne nurty:

1. Makroekonomiczne czynniki wzrostu i rozwoju gospodarczego i społecznego.
2. Uwarunkowania funkcjonowania samorządu lokalnego w badaniach regionalnych.
3. Zarządzanie i kształtowanie jakości procesów, produktów i środowiska.
4. Prawno-społeczne uwarunkowania rozwoju gospodarki.

Kierunki naukowo- badawcze
Wydziału Materiałoznawstwa i Technologii Obuwia
na lata 2008-2011

Temat wiodący:

Innowacyjne technologie i materiały w odniesieniu do kosmetyków, produktów chemii gospodarczej, polimerów, skóry i materiałów tekstylnych.

1. Technologie wytwarzania i oceny właściwości użytkowych kosmetyków i produktów chemii gospodarczej w tym kompozycji smarowych.
2. Technologie odzysku i recyklingu odpadów przemysłowych i użytkowych.
3. Obieg zanieczyszczeń w środowisku naturalnym regionu radomskiego.
4. Modyfikowane materiały polimerowe dla zastosowań specjalnych.
5. Nowoczesne metody oceny i poprawy jakości skóry oraz materiałów tekstylnych.

Kierunki naukowo-badawcze
Wydziału Mechanicznego
na lata 2008-2011

Temat wiodący:

Współczesne techniki projektowania, wytwarzania i eksploatacji pojazdów i maszyn oraz przetwarzania energii.

1. Współczesne skomputeryzowane technologie projektowania i wytwarzania maszyn.
2. Proekologiczne systemy przetwarzania energii.
3. Bezpieczeństwo samochodu i ruchu drogowego.
4. Logistyka i bezpieczeństwo w transporcie samochodowym (mile widziana współpraca w Wydziałem Transportu i Wydziałem Ekonomicznym).
5. Trwałość i niezawodność pojazdów i maszyn (mile widziana współpraca z Wydziałem Materiałoznawstwa i Technologii Obuwia).

Kierunki naukowo-badawcze
Wydziału Nauczycielskiego
na lata 2008-2011

Temat wiodący:

Techniczne, pedagogiczne i zdrowotne aspekty edukacji.

1. Modelowanie zjawisk technicznych i społecznych.
2. Edukacja techniczno-informatyczna a kształcenie nauczycieli.
3. Środowisko wychowawcze a agresja wśród młodzieży szkolnej.
4. Potencjał zdrowotny i sportowy w różnych okresach ontogenezy.

Kierunki naukowo-badawcze
Wydziału Sztuki
na lata 2008-2011

Temat wiodący:

Ekspresja formy wypowiedzi artystycznej w sztukach plastycznych.

Kierunki badań

1. Ekspresja technik cyfrowych w różnych formach wypowiedzi plastycznej.
2. Tradycyjne i nowe formy grafiki warsztatowej.
3. Tworzywa sztuczne w działaniach przestrzennych.

Kierunki naukowo-badawcze
Wydziału Transportu
na lata 2008-2011

Temat wiodący:

Nowe technologie informacyjne w transporcie lądowym w odniesieniu do logistyki, zarządzania, sterowania ruchem oraz efektywnego użytkowania energii elektrycznej.

1. Automatykacja procesów w transporcie.
2. Logistyka i systemy transportowe UE.
3. Diagnostyka systemów i środków transportu.
4. Bezpieczeństwo w transporcie lądowym (kolejowym, drogowym).
5. Inteligentne systemy (telematyka) w transporcie lądowym.
6. Jakość i efektywność użytkowania energii elektrycznej (z uwzględnieniem systemów transportowych).