

inżynier

Propozycje tematów prac inżynierskich

Część tematów umieszczona jest w USOS'ie. Liczba miejsc ograniczona.

Przed wyborem tematu konieczny kontakt ze mną.

Niektóre tematy można zacząć realizować wcześniej (np. będąc na 1 roku)

Niektóre tematy inżynierskie mogą być realizowane jako magisterskie i odwrotnie.

Ip	Temat	Opis	Status
	Projekt i wykonanie systemu podążania kolektora słonecznego za słońcem.		
	Rozbudowa systemu zasilającego pylon przed IF o system podążania kolektora słonecznego za słońcem.		

Projekt i wykonanie systemu podążania kolektora słonecznego za słońcem.

Rozbudowa systemu zasilającego pylon przed IF o system podążania kolektora słonecznego za słońcem.

NEW!!!

Projekt i wdrożenie zabezpieczenia danych elektronicznych w Instytucie Fizyki Wykonanie analizy,

projektu oraz wdrożenie polityki bezpieczeństwa w Instytucie Fizyki UMK (backup i archiwizacja)

NEW!!!

Wykonanie interfejsów do aplikacji wspomagająca zarządzanie informacją naukowo-badawczą na WFAiIS (EGPS) Konieczny kontakt osobisty. Bardzo dobra znajomość PHP i MySQL

NEW!!!

Komputerowa symulacja (wizualizacja) prawa Bernoulliego. Dowlone narzędzie. zajęty Aplikacja do zarządzania tematami prac dyplomowych. Zaprojektowanie, zaprogramowanie i wdrożenie aplikacji Wspomagającej Zarządzanie zgłaszanymi tematami prac licencjackich, inżynierskich i magisterskich na naszym Wydziale. Aplikacja WWW, wykonania w PHP, Java, lub dowolnej nowoczesnej technologii. Współpraca z istniejącymi bazami. Jak najszybszy kontakt osobisty NEW!!! Dalszy rozwój aplikacji wspomagająca zarządzanie informacją naukowo-badawczą na WFAiIS (EGPS) Konieczny kontakt osobisty. Bardzo dobra znajomość PHP i MySQL NEW!!! Modelowanie lotów międzyplanetarnych zajęty Ciekawe, własne propozycje studentów są też do zaakceptowania

Tematy zakończone (przykłady): - wirtualny spacer po IF UMK

- Gra RPG napisana w PHP
- program wspomagający zarządzanie egzaminami na WFAiIS
- aplikacja wspomagająca zarządzanie informacją naukowo-badawczą na WFAiIS (EGPS)
- Portal internetowy dla Ośrodka Rehabilitacji Dzieci i Młodzieży - TRATWA.
- Porównanie istniejących oraz stworzenie własnego firewall dla systemu Linux.
- Graficzny interfejs do konfiguracji firewall i podziału pasma na serwerze dostępowym (Linux)
- Analiza bezpieczeństwa oraz projekt zabezpieczenia danych elektronicznych w konkretnej firmie.
- Podpis cyfrowy w teorii i praktyce.
- Baza notatek internetowych (MySQL, Php).
- Automatyczna archiwizacja danych na płytach CD/DVD - Linux.
- Układ okresowy pierwiastków
- Zarządzanie loginami i hasłami