

Свободните теми за дипломни работи

гл. ас. Бистра Башева

1. Учебно помагало по "Електронни елементи" - лабораторен макет за Биполярен транзистор в динамичен режим.
2. Учебно помагало по "Електронни елементи" - лабораторен макет за полупроводникови диоди- приложни схеми.
3. Учебно помагало по "Електронни елементи" - лабораторен макет за полупроводникови диоди- приложни схеми.

гл. ас. Валентин Иванов

1. Домашна охранителна система
2. Обратен преобразувател с ШИМ

гл. ас. Валентин Хинков

1. Захранващо устройство
2. Усилвател за китара с електронни ефекти
3. Функционален генератор
4. Широколентов усилвател

гл. ас. Кирил Славков

1. Регулиране на стайно осветление със стандартно TV дистанционно
2. Три канална тиристорна цветомузикална уредба.
3. Универсално алармено устройство с кодова деблокировка

гл. ас. Людмила Каракехайова

1. Измерване на честота на базата на микроконтролер 8051
2. Модулен производствен компютър
3. Мултипроцесорна система на базата на серийна връзка
4. Таймер с индикация с течно-кристален дисплей

инж. Йордан Попов

1. Измерител на вътрешно съпротивление на акумулатори
2. Изследване на топлоотдаването на радиатори
3. Инфрачервен сензор за близост
4. Ултразвуков генератор
5. Управление на маломощен стъпков двигател
6. Цифров капацитетмер

гл. ас. д-р Людмила Танева

1. Автоматична система за управление на улично осветление.
2. Устройство за измерване на консумация на електрическа енергия.
3. Устройство за измерване на скорост на движение на велосипед.

ст.ас. Анна Апостолова

1. Токозахранващо устройство за лабораторни условия
2. Токозахранващо устройство за нискочестотен усилвател
3. Универсално токозахранващо устройство

гл.ас. д-р Стела Стефанова

1. Логическа адресация и конфигурация на мрежа изградена от Cisco мрежови устройства
2. Проектиране на мрежова архитектура с фиксиран и безжичен достъп
3. Динамична маршрутизация с протоколи RIP и OSPF за маршрутизатори от фамилията J - series на Juniper Networks
4. Информационна система за ДКИ по практика на специалността в ТУЕС към ТУ

ст.ас. Николай Киров

1. Управление на 7 консуматора по двупроводна линия
2. Схема за симулиране на присъствие
3. Нов живот за повредените луминисцентни лампи
4. Програма за проверка на устройства, свързани в локална мрежа

инж. Кирил Митов

1. Робот контролиран от мобилно устройство (телефон) - през WiFi или Bluetooth
2. 3D клипче на роботи
3. Online игра с роботи, базирана на отворени стандарти
4. Онлайн симулация на движенията на робот 1
5. Онлайн симулация на движенията на робот 2
6. Робот контролиран от мобилно устройство (телефон) - през WiFi или Bluetooth

гл. ас. Любомир Чорбаджиев

1. Разработване на GWT & Google AppEngine приложение за провеждане на анкети
2. Разработване на GWT & JAX-RS приложение за провеждане на анкети
3. Разработване на GWT приложение за електронна поща
4. Разработване на WebGL приложение
5. Разработване на приложение за Android за работа с Bugzilla
6. Разработване на приложение за Android за управление на задачи

гл. ас. Мила Нейкова

1. Информационна система за анализ на дневните, седмичните и месечните продажби в автосалон
2. Информационна система за проследяване на поръчки във фирма за производство на мебели 1
3. Информационна система за проследяване на поръчки във фирма за производство на мебели 2
4. Програмна реализация на PID регулатор на температура

инж. Тодор Балабанов

1. **AJAX** модул за разпределени изчисления.
2. Инсталатор за програмни продукти.
3. Мултимедиен скрийнсейвър за **Linux**, подходящ за вграждане в проекти за разпределени изчисления.
4. Мултимедиен скрийнсейвър за **Mac OS X**, подходящ за вграждане в проекти за разпределени изчисления.
5. Мултимедиен скрийнсейвър за **Windows**, подходящ за вграждане в проекти за разпределени изчисления.
6. Разработка и стартиране на демонстрационен **BOINC** проект.
7. Система за автоматизирано тестване на **PHP** и **MySQL** код.
8. Система за визуализиране и манипулиране на изкуствени невронни мрежи.
9. Система за отдалечено обновяване на инсталирани програмни продукти.