

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

декември 2013 година
Штип

Број 114, 2 декември 2013 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област комуникации во туризмот на Факултет за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	3
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област клиничка медицина на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	10
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Скрипта по Пракса во хотелско-угостителски објекти“ од д-р Нако Ташков, д-р Никола В. Димитров и д-р Дејан Методијески, Факултет за туризам и бизнис логистика, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	21
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Практикум по Хотелиерство“ од д-р Нако Ташков и д-р Дејан Методијески, Факултет за туризам и бизнис логистика, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	23
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Педијатрија - одбрани теми“ за студентите по стоматологија од насловен вонреден професор д-р Елизабета Зисовска, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.....	25
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Педијатрија со нега“ за студентите на Високата здравствена школа, тригодишни студии за физиотерапевти, од насловен вонреден професор д-р Елизабета Зисовска, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	29
РЕЦЕНЗИЈА на скриптата „Вовед во фармација“ од доц. д-р Бистра Ангеловска, асс. м-р Верица Ивановска, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	33
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот за скрипта со наслов „Ревизија (теоретски и практични аспекти)“ од доцент д-р Јанка Димитрова, Економски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	36
РЕЦЕНЗИЈА на скриптата со наслов „Осврт кон меѓународните стандарди за финансиско известување“ од доц. д-р Александар Костадиновски и доц. д-р Оливера Ѓоргиева-Трајковска, Економски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.....	42
РЕЦЕНЗИЈА на скриптата со наслов „Финансиска либерализација и финансиска стабилност“ од доц. д-р Весна Георгиева-Свртинов, Економски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	46
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Современи тенденции на јавното здравство“ од проф. д-р Круме Николоски, Економски факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	49
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Архитектура на компјутери“ од авторите д-р Игор Стојановиќ и асс. м-р Тодор Чекеровски, Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	53
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот за скрипта „Автоматизација и процеси“ од доц. д-р Роман Голубовски, Електротехнички факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.....	55
РЕЦЕНЗИЈА на наслови на теми за изработка на магистерски трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата	57
ПРИГОВОР поднесен од д-р Маргарита Матлиевска бр. 1707-349/1 од 15.11.2013 и 1707-349/2 од 20.11.2013 година	58
ОДГОВОР по Приговор поднесен од д-р Маргарита Матлиевска бр. 1707-349/1 од 15.11.2013 и 1707-349/2 од 20.11.2013 година	66

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „АРХИТЕКТУРА НА КОМПЈУТЕРИ“ ОД АВТОРИТЕ
Д-Р ИГОР СТОЈАНОВИЌ И АСС. М-Р ТОДОР ЧЕКЕРОВСКИ, ФАКУЛТЕТ ЗА
ИНФОРМАТИКА, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука број 2002-87/34 од 21 октомври 2013 година на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, определени сме за рецензенти за „ПРАКТИКУМ ЗА ВЕЖБИ ПО АРХИТЕКТУРА НА КОМПЈУТЕРИ“ од авторот доцент д-р Игор Стојановиќ и асс. м-р Тодор Чекеровски.

По преглед на ракописот го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Ракописот „Практикум за вежби по Архитектура на компјутери“ се состои од 10 поглавја (вежби), распоредени на 99 страници. Напишан на македонски јазик.

Во првата вежба **Репрезентација на броеви** се дава краток преглед на позициските бројни системи, конверзијата на броевите во различни бројни системи како што се конверзија во декаден, од декаден броен систем и конверзија помеѓу бинарен, октален и хексадецимален броен систем, преставувањето на броевите во компјутерскиот систем.

Во второто поглавје **Аритметички операции** се опишани аритметичките операции кај целите броеви без знак и тоа собирање, собирање на две цифри, собирање на повеќе од две цифри, сериски и паралелен собирач, како и одземање, множење и делење.

Во третото поглавје **Претставување на реални броеви, кодови за знаци** е опишано претставувањето на броевите со подвижна запирка (floating-point), претставувањето на броевите со фиксна запирка, како и некои од стандардите.

Во четвртото поглавје **Микропроцесори, асемблер, симулатор** се објаснува концептот на работа на микропроцесорот, како и процесорите вклучувајќи ја брзината на работа на процесорот, градбата на компонентите, како и архитектурата. Тука е опфатен програмскиот јазик *асемблер*, а микропроцесорот е 8085 со компоненти за истиот, софтверскиот модел, како и инструкциите за работа со него. Симулаторот се дели на два дела и тоа на симулатор во мод на едитирање на програмата и симулатор во мод на компилирање на програмата.

Во петтото поглавје **Адресирање, задачи асемблер 8085** се објаснува начинот на адресирање на процесорите и начинот на адресирање на микропроцесорот 8085.

Во шестото поглавје **MIPS процесори** се објаснува начинот на креирање и користење на MIPS процесорите со регистрите како и логичките, псевдо и аритметичките инструкции.

Во седмото поглавје **Магистрали, дефиниција и типови** се објаснети основните поими и дефиниции, како и типовите на магистралите, методите за работа со нив, архитектурата и арбитрацијата на магистралите.

Во осмото поглавје **ROM, RAM, операции со меморија (проширување)** се објаснети основните на компјутерската меморија, типовите на мемории што се среќаваат во компјутерската архитектура, како и работата на мемориите и нивно проширување.

Во деветтото поглавје **Мемориска хиерархија, CACHE меморија** се даваат основите на работа на CACHE меморијата, хиерархиската структура на мемориите, како и терминологијата за истите. CACHE меморијата е опфатена со мапирачки шеми од повеќе типови на мапирање.

Во десеттото поглавје **Виртуелна меморија, концепт, страничење, сегментирање** е објаснета терминологијата за виртуелната меморија, концептот на работа, како и начинот на работа. Последната страница од ракописот е резервирана за користената литература.

Ракописот е напишан на јазик разбирлив за студентите на информатика, со користење на поголем број решени и објаснети примери и задачи за самостојна работа, кои го олеснуваат учењето на архитектурата на компјутерите.

Опсегот на покриениот материјал е ист како и во странската литература по овој предмет и, во однос на Наставниот план и програма за студии на Факултетот по информатика, е соодветен за да може да се користи како учебно помагало по предметот Архитектура на компјутери.

ЗАКЛУЧОК

Со оглед на изложеното, на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип со задоволство му препорачуваме **ракописот „Практикум за вежби по Архитектура на компјутери“** од доцент д-р Игор Стојановиќ и ас. м-р Тодор Чекеровски да го прифати за печатење како **ПРАКТИКУМ ЗА ВЕЖБИ**.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Вон. проф. д-р Цвета Мартиновска-Банде, с.р.
Доц. д-р Зоран Утковски, с.р.