Универзитет „Гоце Делчев" - Штип

УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

Број 299 16 мај 2022 година

мај 2022 година
Штип

С О Д Р Ж И Н А

РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Збирка предавања по судска медицина” од насл. доц. д-р Наташа Давчева, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип 3

РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Математика 1 за технички факултети“ од вон. проф. д-р Билјана Златановска, ред. проф. д-р Лидија Горачинова-Илиева, вон. проф. д-р Лимонка Коцева-Лазарова и доц. Д-р Марија Митева, Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип 5

ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски и специјалистички трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата 7

Издавач:
Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Уредник на издавачка продукција: проф. д-р Лилјана Колева Гудева
Главен и одговорен уредник: проф. д-р Блажо Боев
Уредници: проф. д-р Мишко Џидров, м-р Ристо Костуранов
Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
Техничко уредување:Благој Михов
Печати: Печатница „2- Август“ - Штип
ISSN: 1857- 8497

Р Е Ц Е Н З И Ј А

НА РАКОПИСОТ СО НАСЛОВ „ЗБИРКА ПРЕДАВАЊА ПО СУДСКА МЕДИЦИНА” ОД НАСЛ. ДОЦ. Д-Р НАТАША ДАВЧЕВА, ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” ВО ШТИП

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитет „Гоце Делчев” во Штип, како и Одлуката бр. 2002-48/9 од 272. редовна седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при УГД – Штип, одржана на 11.2.2022 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Јоже Балажиц, редовен професор за наставно-научната област судска медицина при Медицински факултет во Љубљана, Универзитет во Љубљана, Република Словенија;
- д-р Ценгис Јашар, насловен вонреден професор за наставно-научната област патолошка анатомија при ФМН, УГД - Штип

за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис „**ЗБИРКА ПРЕДАВАЊА ПО СУДСКА МЕДИЦИНА**” од **насл. доц. д-р Наташа Давчева,** наменет за студентите од прв циклус студии на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Наслов: „ЗБИРКА ПРЕДАВАЊА ПО СУДСКА МЕДИЦИНА”
Авторка: доц. д-р Наташа Давчева
(предмет Судска медицина, 10 семестар, број на часови 2+1+1)

Ни претставува голема чест именувањето од страна на деканката на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип, за рецензенти на оваа **Збирка предавања по судска медицина** наменета за студентите по медицина.

Оваа збирка е оформена врз база на предавањата по судска медицина за студентите по медицина (10 семестар, 2+1+1) и е напишана на разбирлив јазик, што овозможува запознавање со основите на судската медицина како посебна медицинска специјализација, која е еден вид на надзорна медицинска гранка и како таква е десна рака на правосудството и истражните органи.

Скриптата содржи 106 страници во форма на текст и фотографии, како и скици, така што е поделена на вкупно дванаесет поглавја.

Во воведното поглавје студентите се запознаваат со судската медицина како медицинска наука и каде им се прикажани нејзините основни должности и стручни вредности.

Останатите единаесет поглавја се наменети за потесни и специјализирани судско-медицински подрачја, во обем кој треба да го познава студентот по медицина на дипломските студии на Медицинскиот факултет. Поглавјата се документирани со вкупно 66 фотографии и скици од актуелната форензична проблематика, кои на збирката ѝ даваат посебно значење и полесно апсолвирање на текстот, во кој, меѓу другото, се наоѓаат и поединечни судско-медицински примери.

Поглавјата го опфаќаат целото подрачје на класичната судско-медицинска наука но, исто така, содржи и најнови стручни и научни достигнувања, што авторката го поткрепува со употребата на стручната литература која се наоѓа наведена во вкупно 25 референци од репрезентативната судско-медицинска литература. Во скриптата се наведени исто така основите на современите збиднувања во судско-медицинската струка, всушност подрачјето на форензичната генетика и медицинската етика и деонтологија.

Поглавјата во скриптата на логичен начин го следат редоследот на предавањата, така што скриптата завршува со поглавјата кои се однесуваат на идентификацијата и форензичната токсикологија. Ова учебно градиво, како дополнување на усните предавања и клинички вежби по судска медицина, е сосема доволно како основна литература при учењето на испитот. Врз база на тоа, по завршениот испит по судска медицина студентот по медицина веќе е сосема доволно обучен за да подоцна како лекар во текот на клиничката пракса ги извршува основните судско медицински должности.

Оценуваме дека збирката претставува особен придонес кон стручните и научните достигнувања во судско-медицинската наука и како таква ќе претставува учебно градиво дури и за студентите по дентална медицина, како и студентите по право. Заради лесната читливост и јасноста на изложената проблематика исто така ќе биде добар стручен прирачник за лекарите од другите медицински специјалности, како и другата стручна и нестручна публика.

ЗАКЛУЧОК

Конкретната збирка на предавања во форма на скрипта заслужува висока стручна оцена и затоа му препорачуваме на Факултетот за медицински науки да продолжи со постапката на издавање на предметната скрипта и што побрзо да ја воведе во практична употреба за студентите по медицина.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Јоже Балажиц, редовен професор,
Медицински факултет во Љубљана, Универзитет во Љубљана, с.р.
Д-р Џенгис Јашар, насл. професор,
Факултет за медицински науки, УГД – Штип, с.р.

Р Е Ц Е Н З И Ј А

НА РАКОПИСОТ СО НАСЛОВ „МАТЕМАТИКА 1 ЗА ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТИ“ ОД ВОН. ПРОФ. Д-Р БИЛЈАНА ЗЛАТАНОВСКА, РЕД. ПРОФ. Д-Р ЛИДИЈА ГОРАЧИНОВА-ИЛИЕВА, ВОН. ПРОФ. Д-Р ЛИМОНКА КОЦЕВА-ЛАЗАРОВА И ДОЦ. Д-Р МАРИЈА МИТЕВА, ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” ВО ШТИП

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитет „Гоце Делчев” во Штип, како и Одлуката бр.1502-59/23 од 209. редовна седница на Наставно-научниот совет на Факултет за информатика, одржана на 4.4.2022 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Јордан Живановиќ, редовен професор во пензија на Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
- д-р Мартин Лукаревски, вонреден професор на Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип

за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис „**МАТЕМАТИКА 1 ЗА ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТИ**” **од авторите д-р Билјана Златановска, д-р Лидија Горачинова-Илиева, д-р Лимонка Коцева-Лазарова и д-р Марија Митева,** наменет за студентите на прв циклус студии за сите технички факултети при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

По прегледот на ракописот Комисијата до Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика го поднесува следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Општи податоци за ракописот: Учебникот „Математика 1 за технички факултети“ од авторите д-р Билјана Златановска, д-р Лидија Горачинова-Илиева, д-р Лимонка Коцева-Лазарова и д-р Марија Митева, во кој се опфатени содржините од задолжителниот предмет Математика 1, потребни за студентите од техничките факултети - прв семестар на студии, како и дел од содржината на задолжителниот предмет Калкулус 1 на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, со неделен фонд на часови 3+2+2.

Податоци за обемот на ракописот: Учебникот „Математика 1 за технички факултети“ од авторите д-р Билјана Златановска, д-р Лидија Горачинова- Илиева, д-р Лимонка Коцева-Лазарова и д-р Марија Митева е напишан на македонски јазик, содржи вкупно 280 страници, А4 формат без прилози, со фонт Arial во македонска поддршка, големина на фонт 11 и проред 1,0. Учебникот е поделен во десет теми распоредени во согласност со наставната програма на наведените предмети. Користени се 50 библиографски единици. Обемот и содржината на приложениот ракопис се во согласност со Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов: Според нашите сознанија, ваков практикум, по обем и содржина, што одговара на предвидената наставна програма по предметот Математика 1 на техничките факултети и предметот Калкулус 1 на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип не е објавен.

Краток опис на содржината: Учебникот е напишан на лесен и разбирлив јазик. Текстот и целата содржина се конципирани во 10 теми и литература. Секоја од овие теми содржи основни дефиниции, теореми, докази, објаснувања и решени примери за здобивање на потребните знаења за темата.

Тема I: Математичка логика. Поим за исказ; Операции со искази; Исказни формули; Логички закони; Предикати. Квантифатори.

Тема II: Основни поими од теорија на множества и алгебра. Поим за множество; Операции со множества; Декартов производ на множества; Релации; Пресликувања; Операции.

Тема III: Реални броеви. Дефиниција на реалните броеви; Реална права; Математичка индукција; Ограничени множества; Апсолутна вредност и растојание; Интервали, околини, отворени и затворени множества.

Тема IV: Комплексни броеви. Конструкција на комплексните броеви; Конјугиран комплексен број. Модул; Геометриска интерпретација на комплексните броеви; Тригонометриска форма на комплексен број. Моаврова формула; Коренување на комплексни броеви. Примитивен n-ти корен на единицата.

Тема V: Матрици и детерминанти. Матрици; Операции со матрици; Некои специјални матрици; Детерминанти; Минори и алгебарски комплементи; Пресметување на инверзна матрица; Крамеров систем од линеарни равенки; Гаусов алгоритам; Ранг на матрици; Карактеристичен полином на матрица**.**

Тема VI: Векторска алгебра. Вектори; Собирање на вектори; Множење на вектор со реален број; Координати на вектори; Колинеарни и компланарни вектори; Скаларен производ; Векторски производ; Мешан производ.

Тема VII: Основни поими од аналитичка геометрија во простор: рамнина и права. Општа равенка на рамнина; Сегментен облик на равенка на рамнина; Равенка на рамнина низ три неколинеарни точки; Параметарски равенки на рамнина; Нормирана равенка на рамнина; Односи меѓу рамнини; Равенки на права; Односи меѓу две прави; Однос меѓу права и рамнина.

Тема VIII: Низи. Дефиниција на реална низа. Конвергенција и гранична вредност; Ограничени и монотони низи; Операции со низи; Нула-низи и низи што неограничено растат по апсолутна вредност; Бројот е некои специјални низи; Кошиев критериум за конвергенција на низи; Поднизи.

Тема IX: Реална функција од една променлива. Основни поими. Примери на функции и некои класи на функции; Гранични вредности и непрекинатост.

Тема X: Диференцирање. Дефиниција на извод на функција; Диференцијал на функција; Правила за пресметувања на изводи; Правила за диференцирање и таблични изводи; Изводи на функции во параметарска и имплицитна форма; Основни теореми на диференцијалното сметање; Правило на Лопитал; Монотоност и екстреми на функција; Конкавност, конвексност и превојни точки; Испитување на текот и цртање на график на функција; Изводи и диференцијали од повисок ред; Тејлорова формула.

Во секоја тема, освен што се дадени основните дефиниции, разработени се и теореми со докази на поголем дел од нив. Дадени се решени примери кои ја поткрепуваат теоријата.

ЗАКЛУЧОК

Врз основа на прегледаниот материјал и на погоре изложеното, учебникот „Математика 1 за технички факултети" за студентите од техничките факултети при Универзитет „Гоце Делчев" во Штип може да се користи како соодветен учебник за изучување на Математика 1 и Калкулус 1 во прва година на студии. Затоа предлагаме, Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика поднесениот ракопис да го прифати како учебник **„Математика 1 за технички факултети".**

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Јордан Живановиќ, редовен професор во пензија, с.р.
Д-р Мартин Лукаревски, вонреден професор, с.р.

П Р Е Г Л Е Д

на наслови на теми за изработка на магистерски и специјалистички трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата

Билтен 16.5.2022 година				
	Наслов на тема	Одлука	Ментор	Студент
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ	Биолошкиот и цитогенетски ефект на микотоксините	2002-128/30 од 26.4.2022 г.	Проф. д-р Невенка Величкова	Зебибе Деари