

Универзитет Скопје
Факултет за информатика



ИЗВЕШТАЈ
За реализација на Годишна програма за работа на
Факултетот за информатика
за академската 2025/26 година

СОДРЖИНА

1. 3
2. 3
3. 4
4. 8
5. **Error! Bookmark not defined.**
6. **Error! Bookmark not defined.**
7. 13
8. 14
9. 15
10. 17
11. 17
12. **Error! Bookmark not defined.**
13. 19

1. ВОВЕД

Извештајот за реализација на Годишната програма за работа на Факултетот за информатика е изготвен врз база на Годишната програма.

Со оглед на степенот на реализација на програмските цели, може да се констатира дека истите се реализирани во најголем дел. Одреден број активности останале нереализирани, поради објективни причини кои не зависеле од носителите на програмата, што може да се види од наративниот дел на Извештајот.

Исто така, Факултетот непречено ги реализира активностите чија реализација не е семестрално детерминирана и нема поголеми пречки или застои во реализација на тие активности.

2. НАСТАВЕН И СОРАБОТНИЧКИ КАДАР

Факултетот за информатика има стручен и компетентен наставен и соработнички кадар кој ја реализираше наставата во есенскиот семестар во академската 2024/25 година.

Табела бр. 1: Наставен кадар што ја изведуваше наставата

1.	Проф. д-р Симе Арсеновски
2.	Проф. д-р Тони Малиновски
3.	Проф. д-р Ана Секуловска Јовковска
4.	Проф. д-р Јован Печевски
5.	Проф д-р Леонид Циневски
6.	Доцент д-р Миодраг Цекиќ
7.	Доцент д-р Весна Милевска
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	

3. ПЛАН ЗА РАБОТА И КАЛЕНДАР НА АКТИВНОСТИ

Наставата на Факултетот за информатика во текот на есенскиот семестар целосно е реализирана и спроведена според претходно усвоениот План за работа и активности во академската 2025/26 година.

**ПЛАН ЗА РАБОТА И АКТИВНОСТИ
ВО АКАДЕМСКАТА 2025/2026 год.**

ЕСЕНСКИ СЕМЕСТАР
15.09.2025 ПРВ СВЕЧЕН АКАДЕМСКИ ЧАС
<u>I СЕДМИЦА: 15 - 19.09. 2025 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии)
<u>II СЕДМИЦА: 22-26. 09. 2025 год (ПОНЕДЕЛНИК - ПЕТОК)</u>
II ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии)
<u>III СЕДМИЦА: 29.9-03.10. 2025 год ПОНЕДЕЛНИК - ПЕТОК)</u>
III ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии) и консултации со Вонредни студенти (I, II и III тема)
<u>IV СЕДМИЦА: 06-10.10 2025 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
ПОДГОТОВКА ЗА ПРВ КОЛОКВИУМ - Редовни студенти и полагање I КОЛОКВИУМ за Вонредни студенти
<u>V СЕДМИЦА: 13-17.10.2025 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
I КОЛОКВИУМ-Редовни студенти
<u>VI СЕДМИЦА: 20-24. 10.2025 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
IV ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии).
<u>VII СЕДМИЦА: 27-31.10.2025 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
V ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии)
<u>VIII СЕДМИЦА: 03-07. 11. 2025 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
VI ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии)
Консултации со Вонредни студенти (IV, V и VI тема)
<u>IX СЕДМИЦА: 10-14.11 2025 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>

ПОДГОТОВКА ЗА ВТОР КОЛОКВИУМ- Редовни студенти и полагање II КОЛОКВИУМ за Вонреднистуденти
<u>X СЕДМИЦА: 17-21.11.2025 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
ВТОР КОЛОКВИУМ–Редовни студенти
<u>XI СЕДМИЦА: 24-28.11.2025 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
VII ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии) и консултации со Вонредни студенти (VII и VIII тема)
<u>XII СЕДМИЦА: 01-05.12. 2025 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
VIII ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии) и III КОЛОКВИУМ за Вонредни студенти
<u>XIII СЕДМИЦА: 09-12.12.2025 (ВТОРНИК – ПЕТОК)</u>
ТРЕТКОЛОКВИУМ–Редовнистуденти
<u>XIV СЕДМИЦА: 15-19.12. 2025 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
ПОДГОТОВКА ЗА ЗАВРШЕН ИСПИТ за Редовни студенти и Завршен испит за Вонредни студенти
<u>XIII СЕДМИЦА: 22-26.12.2025 (ПОНЕДЕЛНИК - ПЕТОК)</u>
<u>ЗАВРШЕН ИСПИТ – Редовни студенти</u>
<u>XIII СЕДМИЦА 29-30.12.2025</u>
<u>Поправен завршен испит</u>

ПРОЛЕТЕН СЕМЕСТАР
<u>I СЕДМИЦА: 09.02-13.02. 2026. год. – (ПОНЕДЕЛНИК- ПЕТОК)</u>
I ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии)
<u>II СЕДМИЦА: 16.02-20.02. 2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК- ПЕТОК)</u>
II ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии)
<u>III СЕДМИЦА: 23-27.02.2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
III ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии) и консултации со Вонредни студенти (I, II и III тема)

<u>IV СЕДМИЦА: 02.03.-06.03. 2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
ПОДГОТОВКА ЗА ПРВ КОЛОКВИУМ за Редовни студенти и полагање
Прв КОЛОКВИУМ за Вонредни студенти
<u>V СЕДМИЦА: 09.03-13.03. 2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК- ПЕТОК)</u>
I КОЛОКВИУМ Редовни студенти
<u>VI СЕДМИЦА: 16.03- 20.03. 2026 год.(ПОНЕДЕЛНИК- ПЕТОК)</u>
IV ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии).
<u>VII СЕДМИЦА: 23.03 – 27.03.2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
V ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии)
<u>VIII СЕДМИЦА: 30.03-03.04. 2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)</u>
VI ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии)
консултации со Вонредни студенти (IV, V и VI тема)
<u>IX СЕДМИЦА: 06.04-09.04. 2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ЧЕТВРТОК)</u>
ПОДГОТОВКА ЗА ВТОР КОЛОКВИУМ за Редовни студенти и полагање
Втор КОЛОКВИУМ за Вонредни студенти
<u>X СЕДМИЦА: 14.04 -17.04. 2026 год. (ВТОРНИК-ПЕТОК)</u>
ВТОР КОЛОКВИУМ-редовни студенти
20.04 – 03.05. 2026 Пролетен распуст
<u>XI СЕДМИЦА: 04.05.-08.05. 2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК - ПЕТОК)</u>
VII ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии)
консултации со Вонредни студенти (VII и VIII тема)
<u>XII СЕДМИЦА:11.05 - 15.05.-. 2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК-ПЕТОК)</u>
VIII ТЕМАТСКА ЕДИНИЦА (предавања, презентации, дискусии)
Трет КОЛОКВИУМ за Вонредни студенти
<u>XIII СЕДМИЦА: 18.05-22.05. 2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК - ПЕТОК)</u>
ТРЕТ КОЛОКВИУМ редовни студенти
<u>XIV СЕДМИЦА: 25.05- 29.05. 2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК - ПЕТОК)</u>
ПОДГОТОВКА ЗА ЗАВРШЕН ИСПИТ и Завршен испит за Вонредни
студенти
<u>XV СЕДМИЦА: 01.06.-05.06. 2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК - ПЕТОК)</u>
ЗАВРШЕН ИСПИТ редовни студенти

XVI СЕДМИЦА: 08.06.-12.06. 2026 год. (ПОНЕДЕЛНИК – ПЕТОК)
<u>ПОПРАВЕН ЗАВРШЕН ИСПИТ</u>
<u>15.06.2026 – 01.09.2026</u>
РЕАЛИЗАЦИЈА НА СТУДЕНТСКА ПРАКСА
16.06.2026 – 30.09.2026
ОДБРАНА НА ДИПЛОМСКИ ТРУДОВИ (ЗА РЕДОВНИТЕ СТУДЕНТИ ПОСЛЕ ОБАВЕНА ПРАКСА И ДОСТАВЕН ДНЕВНИК ЗА ПРАКСА)

4. НАСТАВА

Во текот на оваа учебна година беше реализирана настава според следното:

Четиригодишна програма на Прв циклус насока Софтверско инженерство во 2, 3 и 4 година (акредитирана 2018 година)

Четиригодишна програма на Прв циклус насока Информатика во 1 година (акредитирана 2023 година)

Едногодишна и 1 година на Двогодишна студиска програма на Втор циклус насока Информатика (акредитирана 2023)

Втора година на двогодишна програма на Втор циклус насока Софтверско инженерство (акредитирана во 2018 година)

Наставата се реализираше согласно следниот распоред на часови, на кој се гледа и ангажманот на наставниците:

Во распределите годините на студирање на студентите на втор циклус се обележани со ЧЕТВРТА и ПЕТТА.

Распоред за предавања и вежби за есенски семестар - академска 2025/2026

ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ

СТУДИСКА ГОДИНА	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
ПРВА	Математика 1 10:00-12:00 (П) 101 Проф.д-р Л. Горачинова Англиски јазик 1 12:00-14:00 (П) 202 Доц.д-р В. Милевска 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	Вовед во програмирање 9:00-12:00 (П) 201 Проф.д-р Л. Циневски Интернет технологии 12:00-14:00 (П) 201 Проф.д-р С. Арсеновски 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	Вовед во програмирање 10:00-12:00 (В) 201 Проф.д-р Л. Циневски Професионални вештини 12:00-14:00 (П) 202 Проф.д-р А. Секуловска 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	Интернет технологии 10:00-12:00 (В) 201 Проф.д-р С. Арсеновски Професионални вештини 12:00-14:00 (В) 202 Проф.д-р А. Секуловска 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	Математика 1 10:00-12:00 (В) 202 Проф.д-р Л. Горачинова Англиски јазик 1 12:00-14:00 (В) 202 Доц.д-р В. Милевска 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа

ВТОРА	Компјутерска етика 10:00-12:00 (П) 202 Проф.д-р А. Секуловска Математика 2 12:00-14:00 (П) 101 Проф.д-р Л. Горачинова 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	Оперативни системи 9:00-12:00 (П) 202 Проф. д-р С. Арсеновски Податочни структури и алгоритми 12:00-14:00 (В) 201 Проф.д-р Л. Циневски 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	Компјутерска етика 10:00-12:00 (В) 202 Проф.д-р А. Секуловска Податочни структури и алгоритми 12:00-15:00 (П) 201 Проф.д-р Л. Циневски 15:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	Математика 2 10:00-12:00 (П) 202 Проф.д-р Л. Горачинова Оперативни системи 12:00-14:00 (В) 201 Проф. д-р С. Арсеновски 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	ИКТ Менаџмент 10:00-14:00 Амфитеатар Проф.д-р Н.Ристовска 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа
ТРЕТА	ВЕБ програмирање 10:00-12:00 (П) 201 Проф.д-р Л. Циневски Е-влада 12:00-14:00 (П) 201 Проф.д-р А. Секуловска 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	Софтверско инженерство 9:00-12:00 (П) 101 Проф.д-р Ј. Пехчевски Безбедност на КС 12:00-14:00 (В) 101 Проф.д-р Т. Малиновски 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	Безбедност на КС 9:00-12:00 (П) 101 Проф.д-р Т. Малиновски Маркетинг во ИКТ 12:00-14:00 (В) 101 Проф. д-р Д. Блажевска 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	ВЕБ програмирање 10:00-12:00 (В) 101 Проф.д-р Л. Циневски Маркетинг во ИКТ 12:00-14:00 (П) 101 Проф. д-р Д. Блажевска 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	Софтверско инженерство 10:00-12:00 (В) 201 Проф.д-р Ј. Пехчевски Е-влада 12:00-14:00 (В) 201 Проф.д-р А.Секуловска 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа
ЧЕТВРТА	Проектирање на ИС 10:00-12:00 (П) 103 Проф.д-р С. Арсеновски Софтверски дизајн и тестирање 12:00-14:00 (П) 103 Проф.д-р Ј. Пехчевски 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	Бази на податоци 2 10:00-12:00 (П) 103 Проф.д-р Т. Малиновски Софтверски дизајн и тестирање 12:00-14:00 (В) 103 Проф.д-р Ј. Пехчевски 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	Проектирање на ИС 10:00-12:00 (В) 103 Проф.д-р С. Арсеновски Бази на податоци 2 12:00-14:00 (В) 103 Проф.д-р Т. Малиновски 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	ИТ безбедносни политики и процедури 10:00-12:00 (П) 103 Проф.д-р А.Секуловска Случајни процеси (П) 12:00-14:00 103 Проф.д-р Л. Горачинова 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа	ИТ безбедносни политики и процедури 10:00-12:00 (В) 103 Проф.д-р А.Секуловска Случајни процеси (В) 12:00-14:00 103 Проф.д-р Л. Горачинова 14:00-16:00 Консултации и лабораториска работа

ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ

СТУДИСКА ГОДИНА	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
ЧЕТВРТА	Електронска и мобилна трговија 17:00-20:30 202 Проф. д-р А. Секуловска	Право на интелектуална сопственост 17:00-20:30 202 Проф. д-р Ј. Илиева	Социјални мрежи и медиуми 17:00-20:30 202 Проф. Д-р С. Арсеновски	Графика и визуелизација 17:00-20:30 201 Проф. д-р Л. Циневски	Проектирање на ИС 17:00-20:30 202 Проф. д-р С. Арсеновски
ПЕТТА	Напредно софтверско инженерство 17:00-20:30 201 Проф. д-р Ј. Пехчевски	Современ менаџмент 17:00-20:30 101 Проф. Д-р Н. Ристовска	Методологија на истражување 17:00-20:30 201 Проф. д-р А. Секуловска	Надежност и перформанси на КС 17:00-20:30 202 Проф. д-р С. Арсеновски	Теорија на информации и кодирање 17:00-20:30 201 Проф. д-р Л. Горачинова

Распоред за предавања и вежби за пролетен семестар - академска 2025/2026

ПРВ ЦИКЛУС СТУДИИ

СТУДИСКА ГОДИНА	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
ПРВА	Архитектура на компјутерски системи 12:00 Компј.лаб. (201) Проф. д-р Симе Арсеновски	Објектно-ориентирано програмирање 9:00 Компј.лаб. (201) Проф. д-р Леонид Циневски	Дискретна математика 12:00 202 Проф. д-р Лидија Горачинова-Илиева	Веб и мултимедија 10:00 Компј.лаб. (201) Доц. д-р Милорад Цекиќ Асс.м-р Љупчо Ристовски	Англиски јазик 2 10:00 202 Доц. д-р Весна Милевска
ВТОРА	Бази на податоци 17:00 Компј.лаб. (201) Проф. д-р Тони Малиновски Компјутерски мрежи 18:30	Визуелно програмирање 16:00 Компј.лаб. (201) Проф. д-р Леонид Циневски		Сервисно ориентирани архитектури 12:00 Компј.лаб. (201) Проф. д-р Јован Пехчевски	Дигитализација 10:00 Компј.лаб. (201) Проф. д-р Ана Секуловска Јовковска

	Проф. д-р Тони Малиновски				
ТРЕТА	Софтверски дизајн и тестирање Проф. д-р Јован Пехчевски	равување со техничка поддршка Доц. д-р Мартин Цонов Асс Кирил Цолев	Паралелно и повеќејадрено Проф.д-р Леонид Циневски	Безбедносни политики Проф. д-р Ана Секуловска Јовковска	Дигитална трансформација 12:00 Компј.лаб. (201) Проф. д-р Ана Секуловска Јовковска
ЧЕТВРТА	Теорија на системи 14:00 Компј.лаб. (201) Проф. д-р Симе Арсеновски	Словно преговарање 12:00 Проф.д-р Александра Стоилковска	Операциони истражувања 10:00 202 Проф.д-р Лидија Горачинова-Илиева		Виртуелни општества 14:00 Компј.лаб. (201) Проф. д-р Ана Секуловска Јовковска

ВТОР ЦИКЛУС СТУДИИ

СТУДИСКА ГОДИНА	Понеделник	Вторник	Среда	Четврток	Петок
ЧЕТВРТА	Неструктурирани бази на податоци 17:00-21:00 201 Проф. д-р Т. Малиновски	Управување со ИКТ проекти 17:00-20:30 201 Доц. д-р М. Цекиќ	Верификација и валидација на софтвер 17:00-20:30 201 Проф. д-р Ј. Пехчевски	Динамика на софтвер 17:00-21:00 201 Проф. д-р Л. Циневски	Наука за податоци 17:00-20:30 201 Проф. д-р С. Арсеновски

ПЕТТА (стара програма)	Системска анализа и дизајн 17:00-20:15 202 Проф. Д-р Л. Џиневски	Современ менаџмент 17:00-19:30 101 Проф. Д-р Н.Ристовска			
---	---	--	--	--	--

5. ГОСТИ – ПРЕДАВАЧИ ВО НАСТАВАТА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИКА

Во организација на факултетот беа организирани две гостински предавања:

- Д-р Славко Видовиќ, сопственик на ИнфДом од Хрватска – гостинското предавање на тема „Искуства од дигиталната трансформација на Хрватска“ понуди системска анализа на институционалните, технолошките и регулаторните аспекти на процесот на дигитална модернизација на јавниот сектор и економијата. Во рамки на предавањето беа разгледани стратегиските документи и реформските чекори иницирани од страна на Владата на Република Хрватска, со посебен осврт на воспоставувањето на централизиран дигитални услуги преку платформата e-Građani, која овозможува пристап до административни услуги, лични документи, здравствени и образовни податоци во електронска форма. Беа анализирани и улогата на Ministarstvo pravosuđa i uprave во координацијата на реформите, како и влијанието на европските фондови и регулативи врз процесот на дигитална интеграција. Предавањето ги опфати и предизвиците поврзани со интероперабилноста на системите, сајбер-безбедноста, заштитата на личните податоци и потребата од континуирана едукација на јавната администрација. Особено беше потенцирано значењето на националните дигитални идентитети, електронските потписи и централизираните регистри како темел за ефикасна и транспарентна јавна управа. Студентите добија увид во конкретни примери на трансформација на јавните услуги, намалување на административните бариери и подобрување на корисничкото искуство, при што беше нагласена важноста од долгорочна стратегија, политичка поддршка и техничка експертиза. Ваквата анализа овозможува критичко разбирање на дигиталната трансформација како комплексен процес кој ги интегрира технологијата, управувањето и општествената доверба во институциите.
- Стефан Јакимовски, успешен фриленсер - Гостинското предавање на тема „Бизнис-анализа на ИТ продукти и работа како freelancer“ беше насочено кон поврзување на техничкото знаење со пазарната логика и индивидуалните модели на професионално ангажирање во дигиталната економија. Во рамки на предавањето беа обработени клучните аспекти на бизнис-анализата на ИТ продукти, вклучително дефинирање на вредносна понуда (value proposition), анализа на целни пазари, идентификација на кориснички потреби, изработка на business model canvas, како и проценка на одржливост и скалабилност на дигитални решенија. Посебен акцент беше ставен на методологиите за управување со продукт (product management), agile-пристапи и минимално одржлив производ (MVP), како и на аналитички алатки за мерење на перформанси и корисничко однесување. Во делот посветен на freelance-моделот, беа анализирани платформите како Upwork, Fiverr и Toptal, со осврт на позиционирање на индивидуалниот бренд, управување со клиенти, договарање проекти, правни и даночни аспекти, како и градење долгорочна професионална репутација. Студентите добија практичен увид во тоа како ИТ-експертите можат да ја комбинираат техничката експертиза со претприемачки пристап, развивајќи сопствени

дигитални продукти или нудејќи специјализирани услуги на глобалниот пазар. Предавањето придонесе кон развој на деловно размислување, финансиска писменост и стратемиско планирање, со што се поттикнува автономност и професионална адаптабилност во современото динамично ИТ-опкружување.

6. ОДБОРИ ЗА ДОВЕРБА СО ЈАВНОСТА

Одборот за доверба со јавноста на Факултетот за информатика функционира како советодавно тело составено од професионалци од информатичката индустрија но и конзументи на ИТ услуги. Во академската 2025/2026 година се одржаа два состаноци – по еден во секој семестар – на кои се дискутираа актуелни предизвици и трендови во ИКТ индустријата.

На есенскиот состанок, Одборот разгледуваше прашања поврзани со научните и развојните проекти на Факултетот за информатика, со посебен осврт на можностите за учество во проекти финансирани од различни извори, вклучително национални фондови, програми на Европската Унија и други меѓународни и глобални финансиски инструменти. Во воведната дискусија беше истакнато дека ваквите проекти претставуваат значаен механизам за јакнење на научно-истражувачкиот капацитет, интернационализација и институционален развој на Факултетот. Во текот на дискусијата, членовите на Одборот нагласија дека учеството во научни проекти од пошироки фондови овозможува не само финансиска поддршка, туку и пристап до меѓународни истражувачки мрежи, размена на знаења и следење на современи научни и технолошки трендови. Беше истакнато дека ваквите проекти придонесуваат кон зголемена видливост и кредибилитет на институцијата во национален и меѓународен контекст. Истовремено, беше укажано на потребата од систематски пристап кон идентификација на релевантни повици, како и од јакнење на административните и проектните капацитети за подготовка и имплементација на вакви проекти. Врз основа на изнесените согледувања, Одборот усвои препорака да се поттикне и унапреди вклучувањето на Факултетот за информатика во научни и развојни проекти финансирани од национални, европски и глобални фондови. Беше нагласено дека е потребно стратешко планирање, поддршка на наставниот и истражувачкиот кадар и промоција на проектните активности, со цел зголемување на реалниот научен придонес и одржливиот развој на Факултетот. Усвоената препорака беше доставена за понатамошно разгледување и постапување.

На пролетанта седница, Одборот разгледуваше прашања поврзани со професионалното учење, краткорочните курсеви и специјализираните академии како форма на континуирана едукација, имајќи ги предвид потребите на ИТ индустријата и поширокото општество. Во воведната дискусија беше истакнато дека брзиот и динамичен развој на технологиите, особено во областа на дигитализацијата и информатиката, создава постојана потреба од нови знаења и вештини. Членовите на Одборот нагласија дека постои јаз помеѓу брзината со која се менуваат технолошките трендови и способноста на вработените навремено да ги следат и применуваат тие промени. Во текот на дискусијата беше констатирано дека постојните форми на формално образование не секогаш можат доволно брзо да одговорат на конкретните и актуелни потреби на индустријата, што отвора простор за развој на флексибилни и практично ориентирани модели на професионално учење. Членовите укажаа дека курсевите, обуките и академиите можат да претставуваат ефикасен механизам за надградба на знаењата и за брза преквалификација или дообука на кадарот. Особено

беше нагласена важноста на примена на современи технологии, како што е вештачката интелигенција, и нивната интеграција во содржините и методологиите на професионалното учење. Врз основа на изнесените согледувања, Одборот усвои препорака да се размисли и концептуализира соодветен модел за развој на дејноста на професионално учење на Факултетот за информатика, преку курсеви, академии и други форми на континуирана едукација. При тоа, беше нагласено дека моделот треба да биде флексибилен, ориентиран кон потребите на индустријата и општеството, со посебен акцент на практичната примена на вештачката интелигенција и други напредни технологии. Усвоената препорака ќе биде доставена до надлежните органи на Факултетот за понатамошно разгледување и постапување.

Членовите на Одборот дадоа и други корисни препораки за унапредување на практичната настава и зајакнување на поврзаноста со индустријата, но и сериозен импакт за креирање професионални компоненти во образование во рамките на Факултетот за информатика Исто така беа реafirмирани и иницирани одделни идеи за заеднички истражувања и вклучување на студентите во реални проекти. Одборот продолжува да игра значајна улога во подобрување на квалитетот на образованието и подготовката на студентите за пазарот на труд.

7. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЛНОСТ

Во текот на академската 2025/26 година, дел од наставниот кадар на Факултетот за информатика активно придонесе во развојот на научната мисла преку објавување научни трудови во релевантни меѓународни и домашни научни списанија, како и преку учество на научни конференции. Следува преглед на објавените трудови и конференциските излагања:

Објавени во списанија

- Ana S.Jovkovska, DISINFORMATION AND DIGITAL TRANSFORMATION: IMPLICATIONS FOR THE EUROPEAN INTEGRATION OF NORTH MACEDONIA, Annual International Scientific Conference, Faculty for Law, University “St. Kliment Ohridski” – Bitola
- **Ana Sekulovska – Jovkovska**, AI-Enabled Digital Governance and Education: Emerging Technologies Addressing Societal and Institutional, Challenges in the Western Balkans, Меѓународна конференција IT-TOUR_2025.
- **Ana Sekulovska Jovkovska, Sime Arsenovski, Ljupco Risteski**, Book chapter accepted for publication (Springer, forthcoming) “*AI-Driven Educational Transformation in North Macedonia: Best Practices and Pathways Toward Smart Learning Environments*” Springer Nature 2026.
- **Весна Милевска** . „*Колку е важна флуентноста на англискиот јазик за софтверските инженери и кои предизвици ги имаат*“. Меѓународна конференција Нови технологии и нови предизвици ICON BEST Ноември 2025 Универзитет Скопје
- **Весна Милевска** “*Граматичките варијанти помеѓу британскиот и американскиот англиски јазик и нивната примена во наставата*“ 9та Меѓународна конференција Образование преку граници, Преосмислување на образованието во модерното време“ Битола, Октомври 2025

Научни конференции

- Ана С.ЈОВКОВСКА, **DISINFORMATION AND DIGITAL TRANSFORMATION: IMPLICATIONS FOR THE EUROPEAN INTEGRATION OF NORTH MACEDONIA**, Annual International Scientific Conference, Faculty for Law, University “St. Kliment Ohridski” – Bitola 2025
- Ана С.ЈОВКОВСКА, **COST Action CA24150 Values in Turbulent Times: Navigating Social Changes and Challenges (VISTA)- Nominated by the Ministry of Education and Science of North Macedonia** -Management Committee member from North Macedonia, September 2025- October 2029
- Ана С.ЈОВКОВСКА, Учесник на меѓународниот семинар „Sailing for the Future“ (Еразмус+), Кастело де Виде, Португалија | 8–13 јуни 2026
- Ана С.ЈОВКОВСКА, **Експерт за изработка на аналитички документ за јавни политики „Регионална младинска политика“ (Policy Brief),** во рамките на проектот „Граѓански кругови – од институционална тишина до дијалог воден од младите“, финансиран од Regional Youth Cooperation Office (RYCO) преку програмата RYCOgnizing YPS, Јуни 2026
- Ана С.ЈОВКОВСКА **Учество како експерт и говорник** на завршниот онлајн настан за презентација на резултатите од проектот „Граѓански кругови – од институционален молк до дијалог предводен од младите“, со презентација на клучните наоди и препораки за унапредување на младинските политики и младинското учество во деветте општини од Пелагонискиот плански регион. Проектот е поддржан од Regional Youth Cooperation Office (RYCO) преку програмата RYCOgnizing YPS, Мај 2026
- Ана С.ЈОВКОВСКА **Учество на меѓународната конференција „World Digital Education Conference 2026“,** посветена на темата „**Artificial Intelligence and Governance: Transforming Education, Driving Development**“, со фокус на примената на вештачката интелигенција, дигиталната трансформација и современото управување во образованието.Хангџоу Кина, Мај 2026
- Ана С.ЈОВКОВСКА **Учество на Генералното собрание на World Digital Education Alliance (WDEA)** како член. Хангџоу, Кина, Мај 2026
- Ана С.ЈОВКОВСКА **Учесник на меѓународна студиска посета** во Фленсбург, Германија, Март 2026, како дел од работна група. Учество на меѓународна студиска посета за европски политики и добри практики во областа на заштитата на малцинските права, инклузијата и меѓукултурниот дијалог. Студиската посета беше реализирана во рамките на проект финансиран од European Union.
- Ана С.ЈОВКОВСКА, Корисник на грант – **Short-Term Scientific Mission (STSM), COST Action CA21118 – Platform Work Inclusion Living Lab (P-WILL)**, Academy of Applied Technical and Preschool Teacher Studies Niš, Февруари 2026
 - Ана С.ЈОВКОВСКА Одржано гостувачко предавање на тема „Comparative Analysis of Digitalization and the Development of Digital Platforms in Macedonia and Serbia“, во рамките на научноистражувачката мобилност (STSM) реализирана на *Academy of Applied Technical and Preschool Teacher Studies Niš* , како дел од COST Action CA21118 – Platform Work Inclusion Living Lab (P-WILL). Февруари 2026
 - Учество на работен состанок како член на **Management Committee – COST Action CA24150 „VISTA – Values in Turbulent Times: Navigating Social Changes and Challenges“** Università Cattolica del Sacro Cuore, Милано, Италија, Јануари 2026

- Весна Милевска Учество на меѓународната конференција „**World Digital Education Conference 2026**“, посветена на темата „**Artificial Intelligence and Governance: Transforming Education, Driving Development**“, со фокус на примената на вештачката интелигенција, дигиталната трансформација и современото управување во образованието. Хнагжоу Кина, Мај 2026
- Весна Милевска Учество на Меѓународна конференција Emerging technologies and New challenges ICON BEST Ноември 2025
- Весна Милевска Учество на 9 Меѓународна конференција Education across border “Reimagining Education in the Modern Age” Битола, Октомври 2025

8. МЕЃУНАРОДНА СОРАБОТКА

Во академската 2025/2026 година, Факултетот за информатика активно го зајакна своето учество во национални и меѓународни научноистражувачки, развојни и образовни проекти, со што придонесе за унапредување на научноистражувачката дејност, интернационализацијата, дигиталната трансформација и јакнењето на институционалните капацитети. Преку учество во програми финансирани од Европската Унија, COST, Digital Europe Programme, IPA, Erasmus+, RYCO и други меѓународни организации, беа реализирани активности кои ја афирмираа меѓународната позиција на Факултетот и овозможија нови можности за научна соработка и академски развој.

• Учество во COST Actions и меѓународни научноистражувачки мрежи

Во текот на академската година продолжија активностите во рамките на COST Action CA21118 – Platform Work Inclusion Living Lab (P-WILL), преку учество како член на Management Committee, како и реализација на научноистражувачка мобилност (Short-Term Scientific Mission – STSM) на Academy of Applied Technical and Preschool Teacher Studies Niš – Department in Vranje. Во рамките на мобилноста беа реализирани компаративни истражувања за дигитализацијата, дигиталните платформи и платформската работа, а беше одржано и гостувачко предавање на тема „Comparative Analysis of Digitalization and the Development of Digital Platforms in Macedonia and Serbia“. Факултетот го прошири своето присуство и преку учество во COST Action CA24150 – Values in Turbulent Times: Navigating Social Changes and Challenges (VISTA), во рамките на која беше реализирано активно учество на состаноците на Management Committee во Милано и Брисел, со што беа воспоставени нови научноистражувачки партнерства и можности за заеднички европски истражувања.

• Учество во европски и меѓународни проекти

Во рамките на проектот National Safer Internet Center – MkSafeNet, финансиран од Digital Europe Programme, беше реализирана експертска поддршка во областа на дигитализацијата, дигиталната безбедност и подигањето на дигиталните компетенции, преку подготовка на анализи, препораки и едукативни материјали.

Продолжија активностите во рамките на IPA CBC проектот Smart4You2, каде беше успешно реализирано управувањето со проектните активности како проектен менаџер, придонесувајќи кон развојот на прекуграничната соработка, одржливиот туризам и дигиталната трансформација.

Во текот на академската година беше реализирана експертска ангажираност и во рамките на проектот „Регионална младинска политика“ поддржан од Regional Youth Cooperation Office (RYCO), преку подготовка на аналитички документ (Policy Brief) и презентација на препораките за унапредување на младинските политики во Пелагонискиот регион.

• Меѓународни конференции, семинари и академска соработка

Наставниот кадар активно учествуваше на меѓународната конференција World Digital Education Conference 2026 во Ханџоу, Народна Република Кина, посветена на примената на вештачката интелигенција, дигиталната трансформација и современото управување во образованието. Дополнително, беше реализирано учество на Генералното собрание на World Digital Education Alliance (WDEA), како и на инаугурацијата на Заедничкиот секретаријат на Алијансата, со што беа воспоставени нови контакти со водечки универзитети и институции во областа на дигиталното образование.

Во текот на годината беше реализирано учество и на меѓународниот семинар „Sailing for the Future“ во Португалија, каде беа разгледувани можности за развој на нови европски иницијативи, мобилности и партнерства меѓу високообразовните институции и граѓанскиот сектор.

• **Истражувачки и експертски активности во областа на дигитализацијата и јавните политики**

Факултетот продолжи активно да придонесува во креирањето на јавни политики преку експертско учество во истражувања и анализи во областа на дигиталната трансформација, јавната администрација и локалниот развој. Во рамките на проектите Bitola 3.0 – Digital Municipality Closer to the Citizens и Digital Decade and Quality of Public E-services in North Macedonia беа реализирани истражувања, анализи и препораки насочени кон подобрување на квалитетот на јавните услуги и дигитализацијата на институциите.

• **Придонес кон интернационализацијата и развојот на Факултетот**

Реализираните активности во текот на академската 2025/2026 година значително придонесоа за интернационализација на Факултетот, проширување на мрежата на меѓународни партнери, зголемување на научноистражувачката продуктивност, размена на знаења и добри практики, како и создавање нови можности за учество во европски програми и заеднички научни проекти. Истовремено, стекнатите искуства и резултати претставуваат значајна основа за понатамошно унапредување на наставниот процес, научноистражувачката работа и меѓународната препознатливост на Факултетот.

9. ПРАКТИЧНА НАСТАВА ЗА СТУДЕНТИТЕ

Главен белег на Факултетот за информатика останува практичната работа како суштински дел од образовниот процес, со фокус на искуствено учење и стекнување применливи знаења и вештини. Студентите, согласно наставниот курикулум и Правилникот за практична настава, задолжително изведуваат практична работа со времетраење од најмалку 30 работни дена за време на своите студии, со поддршка на Центарот за кариера при УТМС.

Праксата ќе се одвива 30 работни дена, во два циклуса: за време на летна пракса (јуни–август 2025). Студентите праксата ја реализираа индивидуално.

Праксата се одвива 30 работни дена, во два циклуса: за време на летна пракса (јуни–август 2025). Студентите праксата ја реализираа индивидуално во следните компании:

- Државен испитен центар - Скопје
- BMB, Скопје
- Educom, Скопје

- Edusoft, Скопје
- GDI, Скопје
- Neocom, Скопје
- Semos, Скопје
- Tessa, Скопје
- Адопт Интелигенс, Скопје
- Semos, Скопје
- Tessa, Скопје
- Adopte Intelligence, Скопје

10. АКТИВНОСТИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ИНФОРМАТИКА

Еве преработено и прилагодено за **Факултетот за информатика**:

- **Учество на саеми за образование** во Скопје и други градови, со презентација на студиските програми, условите за студирање и можностите за професионален развој на идните студенти.
- **Реализација на промотивни активности и посети во средните училишта** низ Република Северна Македонија, со цел запознавање на матурантите со студиските програми, современите наставни содржини, можностите за практична настава, меѓународна мобилност и вработување.
- **Организација на „Отворени денови“** на Факултетот за информатика, наменети за средношколци, преку презентација на лабораториите, наставните капацитети, студентските проекти и директни средби со наставниот кадар и студентите.
- **Учество во медиумски гостувања, интервјуа и јавни настапи**, со цел промоција на студиските програми, научноистражувачката работа, проектните активности и достигнувањата на Факултетот.
- **Спроведување дигитални промотивни кампањи** преку официјалната веб-страница, социјалните мрежи и други дигитални платформи, насочени кон информирање на потенцијалните студенти за активностите, настаните, успехите и можностите што ги нуди Факултетот.
- **Редовно објавување на стручни и научно-популарни текстови, интервјуа и информации за активностите на Факултетот за информатика** во електронски и печатени медиуми, како и на релевантни академски и професионални платформи, со цел промоција на научните достигнувања, иновациите и експертизата на наставниот кадар.

Факултет за информатика
Декан
Проф. д-р Ана Секуловска Јовковска