

ДО
АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ
НАОА

ДОКЛАД

От Постоянната комисия за следакредитационно наблюдение и контрол

Относно: Следакредитационно наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 05.08.2021 г. (Протокол №22), при програмната акредитация на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в Европейския политехнически университет - Перник, с обща оценка 8,12 (осем цяло и дванадесет стотни). Процедурата се провежда в рамките на 30-месечния следакредитационен период.

ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА:

1. В изпълнение на утвърдения от Акредитационния съвет на НАОА план-график за дейността по следакредитационно наблюдение и контрол, съгласно чл. 81, ал.2 от ЗВО (изм. и доп., ДВ, бр. 17 от 25.02.2020), през 2024 г. стартира процедура за следакредитационно наблюдение и контрол на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в Европейския политехнически университет (ЕПУ) с обща оценка 8,12 (осем цяло и дванадесет стотни) с решение на Акредитационния съвет на НАОА от 05.08.2021 г. (Протокол №22).

Акредитационният съвет на НАОА с решение от 29.06.2023г. (Протокол №16) е дал положителна оценка на дистанционна форма на обучение по специалност (ДФОС) „Приложна информатика“ на английски език, на ОКС „бакалавър“ в ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в ЕПУ.

Европейският политехнически университет – Перник е акредитиран да обучава студенти от ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ за:

ОКС „бакалавър“:

- “Приложна информатика” – редовна, **задочна**¹ и **дистанционна**² (на английски език) форми на обучение;

ОКС „магистър“:

- “Управление на информационни технологии ”- редовна и **задочна** форма на обучение;

- „Информационна сигурност“ - редовна и задочна форма на обучение;

- „Управление на сигурността на личните данни“ – редовна и **задочна** форма на обучение.

Определеният **капацитет** на професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в Европейския политехнически университет, както следва:

- за ОКС „бакалавър“– 240 студенти;

- за ОКС „магистър“– 60 студенти;

Общо за професионалното направление: 300 студенти.

2. Процедурата по следакредитационното наблюдение и контрол се осъществява на основание чл. 79 от Правилника за дейността на НАОА.

3. В съответствие с чл. 79, ал.1 от Правилника за дейността на НАОА и процедурата за САНК при оценка „от 6,00 до 10,00“, с уведомително писмо (изх. № ОА-06-

¹ Решение на Акредитационния съвет от 21.07.2022 г. (Протокол № 18).

² Решение на Акредитационния съвет от 29.06.2023 г. (Протокол №16).

252/30.01.2024 г.) зам.-председателят на НАОА по САНК изисква от Европейския политехнически университет да представи доклад за изпълнението на препоръките. Ректорът на ЕПУ е представил в НАОА (писмо с вх. № ОА-06-930/04.04.2024 г.) доклад за изпълнение на препоръките. Докладът за изпълнение на препоръките е утвърден с решение на Академичния съвет на ЕПУ на **06.03.2024 г.** (Протокол № 1).

4. На заседание на ПК за САНК от 09.05.2024 г. (Протокол № 11) е взето решение да се поиска допълнителна информация от висшето училище по Препоръка №3 (изх. № ОА-06-1167/10.05.2024 г.). Висшето училище е представило исканата допълнителна информация на 06.06.2024 г. (Вх. № ОА-6-1332).

На заседание, проведено на 20.06.2024 г. (Протокол №13) ПК за САНК обсъди доклада на наблюдаващия процедурата по САНК проф. д-р Георги Бахчеванов и прие:

КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ:

Препоръка №1. Да се прецизира и изпълни със съдържание информацията на български език, която се публикува на официалния сайт на Университета, свързана с обучението в ПН 4.6. Срок: м. септември 2021г.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

... „На сайта на Университета на страницата на български език специалност „Приложна информатика“ е представена с наименование „Приложни компютърни науки“, а специалност „Управление на сигурността на личните данни“ - с наименование „Защита на личните данни“...³

Направен е анализ на съответствието на вътрешната нормативна уредба за организиране на учебния процес със законовите изисквания.

Актуализирани са университетските нормативи касаещите ПН 4.6.

На сайта на университета, за бакалавърската и магистърските програми в ПН 4.6 са публикувани всички задължителни документи и информация **на български език**, както следва:

- Информация за акредитацията на ПН4.6 (<https://epubg.eu/bulgaria/about-epu/accreditation>)

- Информация за бакалавърската програма „Приложна информатика“, включваща: Изисквания за прием; Продължителност на обучението; Вид дипломиране; Учебен план (<https://epubg.eu/bulgaria/programs/bachelor-programs>) и Квалификационна характеристика (<https://epubg.eu/bulgaria/programs/applied-computer-science>)

- Информация за магистърските програма, включваща горепосочените позиции (<https://epubg.eu/bulgaria/programs/master-programs>) и техните квалификационни характеристики, както следва: Управление на информационните технологии (<https://epubg.eu/bulgaria/programs/information-technology-management>); Информационна сигурност (<https://epubg.eu/bulgaria/programs/-information-security-master>); Управление на сигурността на личните данни (<https://epubg.eu/bulgaria/programs/personal-data-security>)

Всички препратки км сайта на ЕПУ са проверени на 23.04.2024 г.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад самооценка;
- Сайт на ЕПУ – гр. Перник - <https://epubg.eu/bulgaria/> ;

³ Доклад на ПК по ПНМИ за резултатите от извършаното оценяване по процедурата за програмна акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ от ОВО 4. Природни науки, математика и информатика е ЕПУ 9 Перник, стр. 7; <https://www.neaa.government.bg/>

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката е изпълнена.

Препоръка №2. На сайта на Университета да се оповести подробна информация за новите магистърски програми „Управление на информационните технологии“, Информационна сигурност“ и „Управление на сигурността на личните данни“. В квалификационните характеристики на бакалавърската и магистърските програми да се посочат условията и начините за дипломиране. Срок: м. септември 2021г.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

... „Публична и пълна е квалификационната характеристика на бакалавърската програма, но за магистърските програмите не са детайлно изложени. Учебните програми на курсовете не са публични, но студентите се запознават с тях в началото на обучението. Към квалификационните характеристики на бакалавърската и магистърските програми е необходимо да се добавят условията и начина за дипломиране.“⁴

1. В сайта на ЕПУ е налична информация за новите магистърски програми в П 4.6 (<https://epubg.eu/bulgaria/programs/master-programs>): Управление на информационните технологии; Информационна сигурност и - Управление на сигурността на личните данни.

За тези програми е публично достъпна следната информация: Условия за приемане; Продължителност на обучение; Дипломиране; Учебна програма.

2. В квалификационните характеристики и в учебните планове на магистърските програми са указани условия и начин на дипломиране, както следва:

<https://epubg.eu/bulgaria/programs/information-technology-management> ;

<https://epubg.eu/bulgaria/programs/-information-security-master> ;

<https://epubg.eu/bulgaria/programs/personal-data-security> .

Гореописаната информация е оповестена на българската и на английската версия на сайта на ЕПУ- Перник. Проверено на 23.04.2024 г.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад самооценка;

- Сайт на ЕПУ – Перник - <https://epubg.eu/bulgaria/> ;

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката е изпълнена.

Препоръка №3. Да продължи подмладяването на преподавателския състав на ОТД от ПН 4.6. Срок: постоянен.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

.... „Средната възраст на хабилитираните преподаватели на ОТД е 67 години ...“⁵

Според доклада самооценка, ЕПУ привлича преподаватели на ОТД от България и от мрежата университети „Мултиверсити“, чийто член е ЕПУ (Приложение №53), както и от други европейски университети, институции и компании , партньори на ЕПУ.

1. В катедра „Приложна информатика“ след конкурс за доцент е назначен доцент (43 год.) от университета Пегасо (Мултиверсити), Италия. (Приложение № ПЗ.1).

Договорът с преподавателя е от 02.11.2020 г. (Процедурата за програмна акредитация е през 2021 г.).

2. Във връзка с започналото обучение на немски студенти в магистърските програми, с решение на АС от 20.07.2021 г. в ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ са избрани един професор с ОНС „доктор“ (LMIS - Германия, 46 год.) и един главен

⁴ Пак там. Стр. 12.

⁵ Пак там. Стр. 20.

асистент с ОНС „доктор“ (НФС – Германия, 41 год.). (Приложения № ПЗ.2, ПЗ.2а и ПЗ.3, ПЗ.3а).

Договорите с преподавателите са сключени по закона за задълженията и договорите.

3. Двама доктори (на 45 и 48 год.) са избрани за главни асистенти (подписани договори) от 2022/23 година.

Договорите с преподавателите са по член 111 от кодекса на труда (втори трудов договор). Служителите са назначени на непълно работно време – 1 ч. /един час/ дневно.

Няма доказателства, че новоназначените преподаватели са заемали академична длъжност „главен асистент“ в ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в момента на назначението им в ЕПУ.

4. Един докторант е назначен за асистент (44 г.).

ВУ не е предоставило трудов договор с новоназначения преподавател.

ВУ е предоставило допълнителна информация „Таблица със сравнителни данни за възрастовата структура на преподавателите на ОТД в началото и края на следакредитационния период (таблица 1)⁶.

**Таблица
сравнителни данни преподаватели на ОТД**

Академична длъжност и научна степен	2021		2024	
	брой	средна възраст	брой	средна възраст
Хабилитирани, общо, в т.ч.	12	67	11	68
Професори, от тях	7	73	7	72
- доктор на науките	3	77	2	81
- доктор	4	69	5	69
Доценти, доктор	5	59	4	60
Нехабилитирани, общо, в т.ч.	1	34	4	
Гл. асистенти, доктор			3	46
Асистенти, в т.ч.	1	34	1	44
доктор	1	34		44
без докторска степен				
Ст. преподаватели				
Преподаватели				
Преподаватели ОТД общо (хабилитирани и нехабилитирани)	13	65	15	62

От таблицата се вижда, че във ВУ има подмладяване на преподавателския състав в наблюдавания период (от 65 на 62 средна възраст), но средната възраст на хабилитираните преподаватели на ОТД е увеличена от 67 години на 68 години.

ВУ не е предоставило доказателства, че данните в таблицата са за преподаватели с квалификация в ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“. ЕПУ няма регистрирани преподаватели в Регистъра на академичния състав в НАЦИД.

⁶ Нашето искане беше: Възрастова структура на преподавателския състав на ОТД с квалификация в ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“ по академични длъжности и степени в началото и в края на следакредитационния период.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад самооценка;
- Сайт на ЕПУ – Перник - <https://epubg.eu/bulgaria/> ;
- Допълнителна информация.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява частично.

Препоръка №4. Да се използват възможностите на ЕПУ за студентска и преподавателска мобилност. Срок: постоянен.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

... „За акредитационния период няма осъществена мобилност от студенти и от преподаватели.“ ...⁷

..., “ЕПУ като част от университетската общност „Multiversity“, има възможност да осъществява академична мобилност. Поради финансови затруднения на практика такава не е осъществена. Брой реализирани изходящи и входящи мобилности на преподаватели - 0 бр.“ ...⁸

Според доклада самооценка, мобилността на академичния състав и студентите от ЕПУ се осъществява по четири направления (Таблица 4.1.):

Таблица 4.1.

№	Възможности	Резултати
1.	Възможности по Еразъм+	От 2023г. ЕПУ е пълноправен член на програмата «Еразъм+». (Приложение № П 4.1). На официалната интернет страница на ЕПУ (https://epubg.eu/bulgaria/erasmus/about) е публикувана подробна информация за възможностите и условията за мобилности.
2.	Двустранни договори с чуждестранни университети	За акредитационния период ЕПУ има сключени 15 бр. договори с български и чуждестранни висши училища и организации от Италия, Германия, Малта, Китай, Узбекистан, предвиждащи обмен на преподаватели и студенти). ВУ не е предоставило данни, кои от договорите са свързани с професионалното направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“. Към момента в реализирането на учебния процес в ЕПУ участват 11 чуждестранни преподаватели от Италия – 4, от Германия – 5 и от Сев. Ирландия – 2. Двама преподаватели от ЕПУ преподават във висшето училище Regaso International и други двама – във VUI (Малта). Няма данни преподавателите посочени в доклада самооценка, от кои професионални направления са.
3.	Разработка на съвместни образователни програми с чуждестранни университети	В акредитационния период ЕПУ е разработил две съвместни образователни програми с Hebei College (Китай) и Бухарския политехнически институт (Узбекистан). И двете програми са подадени в съответните Министерства на образованието на двете страни за акредитиране. (Приложения № П4.2 и П4.3). Програмите предвиждат задължителен обмен на студенти и преподаватели. Съгласно изискванията на законодателствата на

⁷ Пак там, стр. 17.

⁸ Пак там, стр. 21.

	тези страни 30% от изпълнението на учебния план на съвместната програма трябва да бъде осигурен от преподаватели от ЕПУ. (Договорът с Бухарския политехнически институт (Узбекистан) е без дата).
--	--

Няма данни за проведена студентска мобилност.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад самооценка;
- Сайт на ЕПУ – гр. Перник - <https://epubg.eu/bulgaria/> ;
- Договори с чуждестранни университети за обмен на преподаватели и студенти.
- Договори за разработка на съвместни образователни с чуждестранни университети.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява частично.

Препоръка № 5. Да се напълнят с реално съдържание функциите на Кариерния център за връзка с ИТ сектора и със завършилите възпитаници на ЕПУ - Перник. Срок: м. септември 2022 г

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

ЕПУ има разработен и приет Правилник за устройство и дейността на Кариерния център (<https://epubg.eu/bulgaria/about-epu/documents>). Една от основните задачи на центъра е информирането на студентите относно състоянието на пазара на труда.

Основните функции на Кариерния център са показани в таблица 5.1.

Таблица 5.1.

№	Функции	Съдържание
1	Оповестяване на актуална информация за работни места	На сайта на университета: <ul style="list-style-type: none"> - се оповестяват актуални обяви за работа, които са класифицирани по сектори, отговарящи на ПН, акредитирани в ЕПУ, включително и за ПН4.6 (https://epubg.eu/bulgaria/about-epu/career-center) - е предоставена полезна справочна и подпомагаща информация за кандидатстване, за ориентиране и контактуване на работодатели.
2	Организиране на срещи с работодателите	Кариерният център съдейства на студентите в процеса на намиране на работа (до и след дипломиране) посредством организиране на срещи с бизнеса, осигуряващи директен контакт и договаряне с работодателите. Срещите са ежегодни. Информация за последната среща с работодателите от Перник и областта, на която присъстват и участваха в дискусиата и работодатели от ИТ сектора, е представена по адрес: https://epubg.eu/bulgaria/gallery/video .
3	Организиране на студентските стажове	На страницата на Кариерния център се публикува информация за студентски стажове и бригади. (https://epubg.eu/bulgaria/about-epu/career-center).
4	Работа с ALUMNI	Кариерният център работи активно със завършилите ЕПУ студенти в следните направления (https://epubg.eu/bulgaria/students/our-graduates): <ul style="list-style-type: none"> - Поддържане на база данни; - Популяризиране на мисията на ЕПУ; - Организиране на кандидат-студентски кампании със съдействието на завършилите студенти.

	Според доклада на ректора, по данни на статистиката, всеки завършил от указаните студенти е заинтересовал минимум 4 нови кандидати.
--	---

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад самооценка;
- Сайт на ЕПУ – Перник - <https://epubg.eu/bulgaria/> ;

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

III. Констатации и оценки по изпълнение на препоръките на Акредитационният съвет на НАОА, формулирани с решение от 29.06.2023г. (Протокол №16), дал положителна оценка на дистанционна форма на обучение по специалност (ДФОС) „Приложна информатика“ на английски език, на ОКС „бакалавър“ в професионалното направление 4.6. Информатика и компютърни науки в Европейския политехнически университет (ЕПУ).

Препоръка №1. Регулярно да се актуализира системата за осигуряване и поддържане на качеството на обучение, съобразено със спецификата на ДФОС „Приложна информатика“ на английски език. Срок: Постоянен

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

ЕПУ предприема действия за изпълнение на препоръката:

- Привеждане на университетската система за управление на качеството СОПКО в съответствие със спецификата на ДФО на английски език;
- Привеждане на критериалната система за оценка на преподавателите в съответствие със спецификата на ДФО на английски език.

В резултат на предприетите действия са поучени следните резултати:

- в Правилника за устройството и дейността на СОПКО (<https://epubg.eu/bulgaria/about-epu/distance-examinations>) е въведена глава 14, посветена на правилата за прилагането на системата за управление на качество в дистанционната форма на обучение, като съставна част от общоуниверситетската система.

- ДФО е равнопоставена на редовната форма на обучение. Резултатите от прилагането и се оповестяват на сайта на университета. (Приложение Д1.1) (<https://epubg.eu/bulgaria/about-epu/quality-management>)

- В критериалната система за оценка на преподавателите, участващи в процеса на ДФО „Приложна информатика“ са въведени критерии, отчитащи спецификата на ДО. (Приложение Д1.2).

Специално внимание в критериалната система е отделено на езиковата подготовка на преподавателите, като в общите критерии (Приложение Д1.3) има заложена оценка на тази подготовка, а в специфичните критерии се оценява езиковото качество на дидактическите материали.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад самооценка;
- Сайт на ЕПУ – гр. Перник - <https://epubg.eu/bulgaria/> ;
- Приложение Д1.1. Оценъчна таблица за преподавателите в ЕПУ.
- Приложение Д1.2. Правилник СОПКО на ЕПУ.
- Приложение Д1.3. Критерии за оценка на преподаватели ДФО.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

Препоръка №2. Подробно публично да се оповестяват резултатите от прилагане на системата за осигуряване и поддържане на качеството на обучение. Срок: постоянен.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В съответствие с университетския Правилник за устройството и дейността на СОПКО ежегодно провеждат се анкети на студенти и работодатели се оповестяват публично на сайта на университета.

ДФО в специалността «Приложна информатика» на английски език е акредитирана на 29.06.2023, което ограничава възможността за набиране на студенти. Независимо от това в университета е проведена анкета сред новопостъпилите в тази форма на обучение студенти, която наред с анкетите на студентите от другите специалности са на сайта на университета.

Цялата информация по оценяване на качеството, включително и за ДФО са достъпни на адрес: <https://epubg.eu/bulgaria/quality-evaluation>.

Критериалната система за оценка на преподавателите е оповестена по адрес: <https://epubg.eu/bulgaria/about-epu/quality-management>

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад самооценка;
- Сайт на ЕПУ – Перник - <https://epubg.eu/bulgaria/> .

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява

Препоръка №3. Да се прецизира информацията на български и английски език, която се публикува на официалния сайт на Университета, свързана с ДФОС „Приложна информатика“. Срок: Септември 2023.

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

В изпълнение на препоръката е направен сравнителен анализ на вътрешните документи, регламентиращи прилагането на ДФО в специалността „Приложна информатика“ и указанията в Наредбата за държавните изисквания за организиране на дистанционната форма на обучение във висшите училища. Констатираното несъответствие на оповестения на сайта на университета информационен пакет с този, определен в Наредбата, е отстранено като на сайта на ЕПУ са достъпни задължителната учебна документация и информационен пакет за организиране на ДФО в специалността „Приложна информатика“, съответстващ на държавните изисквания. Тези документи са представени на български и английски език и са на разположение в електронен формат.

<https://epubg.eu/bulgaria/about-epu/distance-examinations>

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Доклад самооценка;
- Сайт на ЕПУ – гр. Перник - <https://epubg.eu/bulgaria/> .

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката е изпълнена.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ОЦЕНКА НА ПК за САНК:

Европейският политехнически университет – Перник е изпълнил Препоръки №1, №2, №5 и изпълнява частично Препоръки №3 и №4, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 05.08.2021 г. (Протокол №22), при програмната акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“, за ОКС „бакалавър“ и „магистър“, с обща оценка 8, 12 (осем цяло и дванадесет стотни).

Европейският политехнически университет – Перник изпълнява Препоръки №1 и №2 и е изпълнил Препоръка №3 формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 29.06.2023г. (Протокол №16), дал положителна оценка на дистанционната форма на обучение по специалност (ДФОС) „Приложна информатика“ на английски език, на ОКС „бакалавър“ в професионалното направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“.

ПРОЕКТ ЗА РЕШЕНИЕ НА АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ:

1. Утвърждава доклада на ПК за САНК относно:

1.1. Изпълнението на препоръките, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 05.08.2021 г. (Протокол № 22), при програмната акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“, за ОКС „бакалавър“ и „магистър“ в Европейския политехнически университет – Перник с обща оценка 8,12 (осем цяло и дванадесет стотни).

1.2. Изпълнението на препоръките, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 29.06.2023г. (Протокол №16), дал положителна оценка на дистанционната форма на обучение по специалност (ДФОС) „Приложна информатика“ на английски език, на ОКС „бакалавър“ в професионалното направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“.

2. Акредитационният съвет констатира, че:

2.1. Европейският политехнически университет – Перник е изпълнил Препоръки №1, №2, №5 и изпълнява е частично Препоръка №3 и №4, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 05.08.2021 г. (Протокол №22), при програмната акредитация на ПН 4.6. „Информатика и компютърни науки“, за ОКС „бакалавър“ и „магистър“, с обща оценка 8,12 (осем цяло и дванадесет стотни).

2.2. Европейският политехнически университет – Перник изпълнява Препоръки №1 и №2 и е изпълнил Препоръка №3 формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 29.06.2023г. (Протокол №16), дал положителна оценка на дистанционната форма на обучение по специалност (ДФОС) „Приложна информатика“ на английски език, на ОКС „бакалавър“ в професионалното направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“.

X

Председател на ПК за САНК:

(проф. д-р Илия Гюдженев)

Съгласуван със зам.-председателя на НАОА по САНК:

X

ПРОФ. Д.Н.К МАРИЯ ШНИТЕР
ЗАМ.-ПРЕДСЕДАТЕЛ НА НАОА ПО САНК