

**ДОРАЗВИЕ СОПКОНИ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СПЕЦИФИКАТА  
НА ПРОФЕСИОНАЛНОТО НАПРАВЛЕНИЕ 4.6. ИНФОРМАТИКА И  
КОМПЮТЪРНИ НАУКИ ОТ ОБЛАСТ НА ВИСШЕТО  
ОБРАЗОВАНИЕ 4. ПРИРОДНИ НАУКИ, МАТЕМАТИКА И  
ИНФОРМАТИКА С МЕРКИ ЗА ПРИЛАГАНЕТО ИМ ВЪВ  
ВЪТРЕШНАТА СИСТЕМА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО**

*Обхват на предложенията: Предложенията за разширение на критериите на СОПКОНИ в съответствие със спецификата на професионалното направление 4.6. Информатика и компютърни науки се отнасят за качеството на обучение при профилиращите дисциплини. За общообразователните дисциплини се прилагат критериите на СОПКОНИ на Технически университет – София*

*1. Партньорство с водещи ИТ фирми в ресурсното обезпечаване на образователните програми за магистърска и бакалавърска степени в направление 4.6 Информатика и компютърни науки*

- 1.1. Съдържанието на учебния план е обсъден и съгласуван с представители на водещи ИТ фирми.
- 1.2. Съдържанието на учебните програми за профилиращите дисциплини е обсъдено и съгласувано с представители на водещи ИТ фирми в тематичното направление.
- 1.3. Периодична актуализация на съдържанието на учебните програми в съответствие със текущото ниво на развитие на ИТ
- 1.4. Електронните тестове за проверка на знанията са обсъдени и съгласувани с представители на водещи ИТ фирми в тематичното направление.
- 1.5. Изтъкнати специалисти от водещи ИТ фирми участват в учебния процес по дисциплината с препоръки, лекции, лабораторни упражнения или ресурсно обезпечаване на дисциплината.
- 1.6. Поканен е преподавател от чуждестранен университет да изнесе лекция в тематично направление от лекционния материал по програмата Еразъм.

## *2. Ресурсно обезпечаване на дисциплините в електронната учебна платформа*

2.1. Осигурени са електронни ресурси на лекционния материал (презентации, видеоклипове, и др.).

2.2. Осигурени са електронни ресурси за провеждане на лабораторните изследвания:

- 2.2.1. Методически указания за провеждане на лабораторните експерименти – план на дейностите.
- 2.2.2. Информация за експерименталната рамка - софтуерни платформи и операционни среди.
- 2.2.3. Форма на електронен протокол, регистриращ резултатите от проведените дейности.
- 2.2.4. Възможности за консултации със студентите в рамките на форума на дисциплината.
- 2.2.5. Електронни тестове за самоподготовка.
- 2.2.6. Електронни тестове за проверка на знанията.
- 2.2.7. Осигурено е пространство за качване на файлове с резултатите от изпълнението на индивидуалните задания на студентите.
- 2.2.8. Методически указания за провеждане на семинарните упражнения.

## *3. Мерки за интегрирането на критериите специфични за направление 4.6 Информатика и компютърни науки в системата СОПКОНИ на ТУ-София*

- 3.1. Да се създаде електронна форма за оценка на качеството на образователните дейности за профилиращите дисциплини на бакалавърските и магистърските програми в направление 4.6.
- 3.2. Електронната форма за оценка по специфичните за направление 4.6 критерии да се интегрира с електронната форма за вътрешна оценка на качеството на СОПКОНИ на ТУ-София.