

Технологично училище “Електронни системи” към Технически
университет - София

Често задавани въпроси

за

Лятна производствена практика

[Лятна практика за ученици от ТУЕС](#)

[Лятна практика за ученици от националната програма “Обучение за ИТ кариера”](#)

[Може ли практиката да е по-дълга?](#)

[Производствена практика или стаж?](#)

[Какво знаят и какво могат учениците?](#)

[Запознаване с учениците от ТУЕС](#)

[Представяне пред учениците по националната програма “Обучение за ИТ кариера”](#)

[Какво е важно за информационната среща с учениците от ТУЕС?](#)

[Как се разпределят учениците на практика в компаниите?](#)

[Уговорени производствени практики с компании](#)

[Отчитане на производствената практика за ученици от ТУЕС](#)

[Отчитане на производствената практика за ученици по националната програма
“Обучение за ИТ кариера”](#)

[Бланка на договор за провеждане на производствена практика](#)

[За допълнителна информация](#)

Лятна практика за ученици от ТУЕС

Съгласно закона за Професионално образование учениците от професионалните гимназии имат задължителна производствена практика след завършване на 11 клас. Производствената практика уредена в закона е две работни седмици и се провежда в периода от 1.07 до 15.07.

В 11 клас в Технологично училище “Електронни системи” (ТУЕС) към Технически университет - София има две паралелки специалност “Системно програмиране” (53

ученици) и две паралелки специалност “Компютърни мрежи” (53 ученици), които трябва да проведат своята практика в този период.

Лятна практика за ученици от националната програма “Обучение за ИТ кариера”

[Националната програма “Обучение за ИТ кариера”](#) към МОН предлага формат за обучение по програмиране на ученици в 10.-12. клас от цялата страна за придобиване на професионална квалификация по професия „Приложен програмист“. Обучението е предназначено за ученици в средни училища, профилирани гимназии и професионални гимназии, които не се обучават по тази професия. Организира се в свободното време на учениците през седмицата, в събота и неделя или през ваканциите, като учебният процес се провежда както присъствено, така и онлайн. Извършва се в професионални гимназии и училища, в които се изучават специалности в направление “Компютърни науки”, като програмата се осъществява в партньорство с университетите и ИКТ бизнеса.

ТУЕС е обучителен център за София-град по тази програма и в партньорство със СофтУни координира обучението на записалите се от София ученици. Към момента има 58 ученици от 11-ти клас (сред тях 15 от специалност “Компютърни мрежи” в ТУЕС), които са във втората година от обучението си по програмата и които трябва да преминат през задължителна производствена практика по специалност “Приложно програмиране”.

Практиката по програмата се провежда в периода след 15.07, като този период може да се промени/измести по-рано при желание и възможност от страна на учениците и компанията. Първата седмица от практиката е задължително присъствена, а през втората работата може да се организира дистанционно.

Може ли практиката да е по-дълга?

Срокът, който е уреден в Закона за професионално образование е 60 учебни часа в рамките на 10 работни дни (две работни седмици) или не повече от 5 астрономически часа на ден в периода от 1.07 до 15.07 (след 15.07. за учениците по националната програма “Обучение за ИТ кариера”). Честа практика е част от учениците да останат в съответната компания през цялото лято или да започнат да работят. Това обаче е въпрос на уговорка между учениците и компанията, която организира производствената практика.

ТУЕС не може да задължи учениците да са на практика за време по-дълго от 10 работни дни.

Производствена практика или стаж?

Производствената практика се урежда в Закона за професионално образование и е задължителна част от учебния процес и завършва с предложение за оценка от страна на компанията. Учениците, които са на производствена практика, не получават заплащане, не са работници и не са стажанти по смисъла на Кодекса на труда.

Какво знаят и какво могат учениците?

Практиката се организира за ученици от 11 клас.

Основните специализиращи предмети, които учениците **от специалност “Компютърни мрежи”** са имали през 9, 10 и 11 клас са:

- Електротехника, Електронни елементи, Аналогова схемотехника, Цифрова схемотехника, Автоматизация на проектирането в електрониката, Електронни измервания
- Програмиране на C, Приложни програмни системи, Операционни системи
- Cisco Academy CCNA Routing & Switching Introduction to Networks

Основните специализиращи предмети, които учениците **от специалност “Системно програмиране”** са имали през 10 и 11 клас са:

- Програмиране - <http://lubo.elsys-bg.org/c-programming/>
- Обектно-ориентирано програмиране - <http://lubo.elsys-bg.org/object-oriented-programming/>
- Технология на програмирането - http://lubo.elsys-bg.org/software_engineering/
- Операционни системи - http://lubo.elsys-bg.org/operating_systems/

Основните специализиращи предмети, през които учениците по националната програма “Обучение за ИТ кариера” са преминали по **специалност “Приложно програмиране”** в 10 и 11 клас са:

- Увод в програмирането, програмиране
- Увод в обектно-ориентираното програмиране, обектно-ориентирано програмиране
- Увод в алгоритмите и структурите от данни, база данни
- Разработка на софтуер
- Въведение в операционни системи и вградени системи

Запознаване с учениците от ТУЕС

През последните години има тенденция да се предлагат повече места за практиканти от броя на самите ученици в двете специалности в ТУЕС. За да може учениците да направят информиран избор на компания, в която да проведат практиката си, ТУЕС организира среща между компаниите и учениците.

Целта на тази среща е компаниите да представят темите, с които ще занимават учениците по време на практиката.

В рамките на тази среща е важно компанията да обяви лице за контакти, към което учениците да се обръщат с допълнителни въпроси за учебната практика.

Планираните дати за срещите са:

- 13 и 14 юни, четвъртък и петък - от 9:00 до 13:00 ч. за специалност “Системно програмиране”
- 14 юни, петък - от 9:00 до 13:00 ч. за специалност “Компютърни мрежи”

Конкретният график на срещите ще бъде обявен най-късно на 10 юни. Ще Ви информираме допълнително за мястото и конкретния час на срещата с Вашата компания.

Представяне пред учениците по националната програма “Обучение за ИТ кариера”

Учениците по националната програма “Обучение за ИТ кариера” са от различни училища в София и е трудно да се организира една обща среща с тях. Затова представянето на възможностите за лятна практика и комуникацията с тях ще бъде изцяло онлайн. С учениците ще бъде споделен списък с компаниите, при които могат да кандидатстват за производствена практика, който ще включва:

- име на компанията, сфера на дейност и уебсайт;
- кратка презентация за компанията и практиката, която предлага;
- име и имейл на лице за контакт от компанията.

Учениците ще имат ангажимент да се свържат с компаниите, в които биха искали да направят своята практика, и да се опитат да уговорят с Вас да ги приемете.

Какво е важно за информационната среща с учениците от ТУЕС?

При представянето на компаниите всички ученици изслушват представянето на всички компании за тяхната специалност.

Основното, което вълнува учениците, е с какво ще се занимават, ако дойдат на практика във Вашата компания, технологичният стек, с който ще се запознаят, организацията на работата.

Тъй като има доста компании, които искат да вземат ученици на практика, молим всяка компания да ограничи представянето си до максимум 5 мин. Презентациите на компаниите ще бъдат групирани в няколко времеви слота, като след всеки слот е

предвидено време, в което учениците да имат възможност да разговарят с Вас индивидуално и да задават допълнителни въпроси.

В залата, в която ще се провеждат срещите, ще има проектор и лаптоп. Препоръчително е да имате презентация, с която да представите съвсем накратко компанията и лятната практика при Вас на учениците и до която те да могат да имат достъп след срещата, за да им помогне да решат, къде да искат да прекарат лятната си практика. В презентацията е важно да оставите контакти за обратна връзка, чрез които учениците да се свържат с Вас за допълнителна информация.

Очаква се на представянето да присъстват около 40 - 50 ученика от съответната специалност.

Как се разпределят учениците на практика в компаниите?

За да участват в разпределението за производствена практика, учениците подават заявление, в което подреждат 3 желания в кои компании искат да бъдат разпределени. Разпределението се извършва според желанието на ученика и неговия успех.

Срокът за подаване на заявление от учениците е **24.06.2019**.

Уговорени производствени практики с компании

Имате възможност да направите допълнителни срещи с ученици, които проявяват интерес към Вашата компания. Ако харесате даден ученик и се уговорите той/тя да проведе практиката си при Вас, моля да информирате доц. Стела Стефанова (за специалност "Компютърни мрежи") и ст.преп. Любомир Чорбаджиев (за специалност "Системно програмиране") и Лилия Тодорова (за специалност "Приложно програмиране"). Учениците, с които вече сте се уговорили, ще бъдат извадени от общото разпределение и ще бъдат директно разпределени при Вас.

Отчитане на производствената практика за ученици от ТУЕС

Отчитането на производствената практика за учениците от ТУЕС става със следните два документа:

- [Служебна бележка](#) в уверение на това, че ученикът е бил на производствена практика за периода от 1.07 до 15.07;
- [Самоотчет, който се изготвя от ученика](#) и се заверява от ментора на ученика.

Тези два документа трябва да бъдат предоставени в хартиен вид след завършване на производствената практика. Датата за предоставяне на документите от учениците е 15 юли 2019 г.

Отчитане на производствената практика за ученици по националната програма “Обучение за ИТ кариера”

Отчитането на производствената практика на учениците по национална програма “Обучение за ИТ кариера” става с тези документи:

- [Служебна бележка](#) в уверение на това, че ученикът е бил на производствена практика по програмата
- [Самоотчет, който се изготвя от ученика](#) и се заверява от ментора на ученика.

Тези два документа трябва да бъдат предоставени в хартиен вид след завършване на производствената практика. Датата за предоставяне на документите от учениците е датата на откриване на учебната 2019-2020г. по програмата.

Бланка на договор за провеждане на производствена практика

Някои компании проявяват желание да сключат договор за провеждане на производствена практика с ТУЕС. Отдолу ви споделяме [бланка на примерен договор](#).

За допълнителна информация

Ако имате въпроси, можете да се свържете с доц. Стела Стефанова (за специалност “Компютърни мрежи”, sstefanova@elsys-bg.org) и с Любомир Чорбаджиев (за специалност “Системно програмиране”, lchorbadjiev@elsys-bg.org) и с Лилия Тодорова (за специалност “Приложно програмиране”, ltodorova@elsys-bg.org).

За въпроси от общ характер можете да се свържете и с Милка Георгиева от ТУЕС на имейл адрес mgeorgieva@elsys-bg.org.