



Република Северна Македонија - Republika e Maqedonisë së Veriut
Средно електротехничко училиште на Град Скопје
Shkolla e mesme elektroteknike e Qytetit të Shkupit
МИХАЈЛО ПУПИН - MIHAJLO PUPIN

Бр.Нг. 03-375/8

09.06. 2026 год.viti
СКОПЈЕ - SHKUP

СЕТУГС „Михајло Пупин“ Скопје
(назив. седиште и лого на училиштето)

**ПРОГРАМА
ЗА ФЕРИЈАЛНА ПРАКТИКА**

II (втора)
(година)

Електричар електромонтер на електроенергетски мрежи
(образовен профил/квалификација)

Електротехничка / Електротехника
и информатички технологии
(струка/сектор)

Скопје, 2026 година
(место, година)

1. БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА ФЕРИЈАЛНА ПРАКТИКА: **20**
2. СОДРЖИНИ НА ПРОГРАМАТА ЗА ФЕРИЈАЛНА ПРАКТИКА

Реден број	Теми ⁶ /Модуларни Единици ⁷	Конкретни цели/Резултати од учење
1.	Електрични мерења	1. Разликува основни електрични големини и применува стручна техничка терминологија 2. Правилно избира мерни инструмент и уреди, како и мерни методи согласно условите во мерното коло 3. Чита електрични шеми 4. Мери електрични и неелектрични големини 5. Правилно избира и поврзува мерни трансформатори, согласно нивните технички карактеристики и условите во ел. мрежа 6. Тестира електрични инсталации (мери карактеристики на електрични инсталации: отпорност на заземјување, непрекинатост на заштитен проводник, отпорност на изолација, напон на допир) 7. Лоцира и одстранува дефекти на електрични инсталации 8. Применува МКС стандарди за оценување на функционална исправност на електрични инсталации 9. Постапува согласно со барањата за примена на прописите и МКС стандардите за заштита на околината и заштита при работа

2.	Електрични мрежи и водови	1. Ги препознава елементите на електрични мрежи 2. Врши правилен избор на столбови за дадена траса 3. Извршува градежни работи за изградба на надземни водови (темелење на столбови) 4. Извршува електромонтажни работи за изградба на надземни водови 5. Поставува и монтира елементи на надземни мрежи (изолатори, носачи на изолатори, конзоли, прибор за спојување, прицврстување и бесење на проводници и заштитни јажиња и др.) 6. Извршува електромонтажни работи за изградба на подземни водови 7. Полагање на кабли директно во ровови и во кабелници, наставување на каблови и поставување на кабловски глави 8. Постапува согласно со барањата за примена на прописите и МКС стандардите за заштита на околината и заштита при работа
3.	Електрични инсталации	1. Избира материјал, прибор и алат потребен за изведување и одржување на електрични инсталации 2. Изведува и одржува електрични инсталации во стамбени и индустриски објекти 3. Учествува во изведба на заштитно и громобранско заземјување 4. Ги препознава елементите од разни типови ормари и разводни табли 5. Поврзува мерни разводни ормари, разводни ормари, станска разводна табла со соодветни проводници и кабли 6. Изведува куќни приклучоци од надземна и подземна дистрибутивна мрежа 7. Постапува согласно со барањата за примена на прописите и МКС стандардите за заштита на околината и заштита при работа

Теми се однесуваат на целно дизајнирани наставни програми (нереформирани)

⁷Модуларни единици се однесуваат на наставни програми дизајнирани со резултати од учење (реформирани)

3. НОСИТЕЛИ НА ИЗРАБОТКА И ПОЧЕТОК НА ПРИМЕНА НА ПРОГРАМАТА

3.1. Состав на работната група:

1. Слободанка Димковска
2. Лидија Буровска
3. Ангелка Андрески
4. Анита Кокочева Мијовска

3.2. Почеток на примена на програмата:

Учебна 2025/26 година

4. ОДОБРЕНА ПРОГРАМА ОД ДИРЕКТОРОТ НА УЧИЛИШТЕТО

Директорот на установата за стручно образование СЕТУГС „Михајло Пупин“ Скопје
(назив и седиште на училиштето)
ја одобри примената на програмата за феријална практика.

Директор

Димитар Ѓорѓиев
(име презиме и потпис)

Ѓорѓиев

