



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. Nr.

03-375/7

08. 06.

2026 год. viti

СКОПЈЕ - SHKUP

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



ПРОГРАМА ЗА ФЕРИЈАЛНА ПРАКТИКА

II(втора)

(година)

Електротехничар – енергетичар
(образовен профил/квалификација)

Електротехничка / Електротехника
и информатички технологии
(струка/сектор)

Скопје, 2026 година
(место, година)

1.БРОЈ НА ДЕНОВИ ЗА ФЕРИЈАЛНА ПРАКТИКА:10
2.СОДРЖИНИ НА ПРОГРАМАТА ЗА ФЕРИЈАЛНА ПРАКТИКА

Реден број	Теми ⁶ /Модуларни Единици ⁷	Конкретни цели/Резултати од учење
1.	Електронски компоненти	1.Испитува исправност на енергетски електронски компоненти 2.Избира електронски компоненти за соодветна примена 3.Чита и разбира електронски шеми 4.Поставува и отстранува: диоди,транзистори,тиристори,интегрирани кола во електрични кола 5.Проверува функционалност на енергетски компоненти и склопови 6.Постапува согласно со барањата за примена на прописите и МКС стандардите за заштита на околината и заштитата при работа
2.	Технички карактеристики на електрични мерни инструменти	1.Класифицира и препознава графички симболи на мерни инструменти 2.Извршува мерења и дијагностицира состојба со мерни инструменти 3.Лоцира и отстранува дефекти 4.Користи мерни трансформатори во мерна техника 5.Постапува согласно со барањата за примена на прописите и МКС стандардите за заштита на околината и заштитата при работа

Реден број	Теми ⁶ /Модуларни единици ⁷	Конкретни цели/Резултати одучење
3.	Трифазни системи	1. Разбира предност на користење на трифазни системи 2. Анализира и користи трансформатори и вртливи електрични машини 3. Чита и разбира електрични шеми 4. Разликува синхрони и асинхрони машини 5. Постапува согласно со барањата за примена на прописите и МКС стандардите за заштита на околината и заштитата при работа
4.	Електрични инсталации	1. Класифицира и чита шеми, препознава симболи на електрични инсталации 2. Избира електрични спроводници и кабли за електрични инсталации 3. Специфицира потребни елементи и материјали за изработка на електрични инсталации 4. Монтира, поврзува и испитува елементи на електрични инсталации 5. Лоцира и отстранува дефекти на електрични инсталации 6. Избира соодветни мерни инструменти и уреди при испитување на електрична инсталација

⁶ Темите се однесуваат на целно дизајнирани наставни програми (нереформирани)

⁷ Модуларните единици се однесуваат на наставни програми дизајнирани со резултати одучење (реформирани)

3.НОСИТЕЛИ НА ИЗРАБОТКА И ПОЧЕТОК НА ПРИМЕНА НА ПРОГРАМАТА

3.1.Состав на работната група:

1. Слободанка Димковска
2. Ангелка Андрески
3. Антоние Оносимовски
4. Анита Миовска Кочичева

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
(називиседиште на училиштето)
ја одобри примената на програмата за феријална практика.

Директор

Димитар Ѓорѓиев
(име презиме и потпис)

Ѓорѓиев

