



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
**Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice**



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

INTERNÝ PREDPIS

o tvorbe, inovácii a hodnotení školského vzdelávacieho programu (ŠkVP)

	Vypracoval	Kontroloval	Schválil
Meno a priezvisko	Ing. Ján Lechman, MBA	PhDr. Amália Havrilová	Ing. Štefan Krištín
Funkcia	Zástupca RŠ pre teoretické vyučovanie odborných predmetov	zástupca RŠ pre teoretické vyučovanie všeobecno-vzdelávacích a prírodovedných predmetov	riaditeľ školy
Dátum	12.11.2025	12.11.2025	12.11.2025
Podpis			



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

1. Základné ustanovenia

Tento interný predpis upravuje zásady a postupy tvorby, inovácie, hodnotenia a zverejňovania školského vzdelávacieho programu (ŠkVP) na Strednej priemyselnej škole elektrotechnickej, Komenského 44, Košice.

Predpis je záväzný pre všetkých pedagogických a odborných zamestnancov školy, ktorí sa podieľajú na príprave, implementácii alebo hodnotení ŠkVP.

2. Účel interného predpisu

Cieľom tohto dokumentu je zabezpečiť systematický, transparentný a participatívny proces tvorby ŠkVP v súlade s aktuálnou legislatívou, metodikami CEOVP, požiadavkami trhu práce a očakávaniami uchádzačov o štúdium.

ŠkVP vníma škola ako strategický dokument, ktorý má výpovednú hodnotu smerom k žiakom, rodičom, zamestnávateľom a zriaďovateľovi. Má byť zároveň praktickým nástrojom riadenia kvality vo výučbe.

3. Zásady tvorby a inovácie ŠkVP

- Zosúladenie so štátnym vzdelávacím programom a Rámcovým učebným plánom
- Využitie odporúčaných učebných plánov a štruktúr (podľa metodík CEOVP, SaPO, ŠIOV)
- Zohľadnenie vývoja technológií a požiadaviek zamestnávateľov
- Participácia školského parlamentu, rodičov a partnerov
- Transparentnosť a otvorenosť dokumentu (zverejnenie)

4. Tvorivý tím a partnerstvá

Za tvorbu ŠkVP zodpovedá projektový tím, ktorý určuje riaditeľ školy.

Tím zahŕňa zástupcov vedenia, vedúcich predmetových komisií, zástupcov zamestnávateľov, odborníkov na kurikulum a voliteľne aj zástupcu žiakov.



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Tím môže spolupracovať so sektorovými radami, profesijnými združeniami a expertmi na digitalizáciu, automatizáciu či iné inovatívne oblasti.

5. Proces tvorby ŠkVP ako projekt

ŠkVP sa tvorí ako riadený projekt s jasnými fázami:

- 1) **ANALÝZA:** Zber podkladov, SWOT školy, potreby trhu práce
- 2) **NÁVRH:** Vytváranie UP, osnov, výkonových a obsahových štandardov, profilu absolventa
- 3) **IMPLEMENTÁCIA:** Pilotné overovanie, vyučovací proces, odborná prax
- 4) **VYHODNOTENIE:** Hodnotenie spätnej väzby, kontrola kvality, odporúčania na aktualizáciu
- 5) **AKTUALIZÁCIA:** Zpracovanie zmien, publikovanie novej verzie

6. Použité dokumenty a šablóny (prílohy)

Pri tvorbe ŠkVP sa používa jednotná štruktúra dokumentu odporúčaná Štátnym inštitútom odborného vzdelávania (ŠIOV).

Prílohou sú aj:

- Šablóna obsahu ŠkVP (odporúčaný rámec)
- Projektový plán a harmonogram tvorby
- Štruktúra UP a UO podľa metodiky SaPO

7. Harmonogram a aktualizácie

Predpis nadobúda účinnosť 1. 1. 2026.

Revízia sa vykonáva minimálne raz za 2 roky alebo po vydaní nového ŠVP.

Každý projekt tvorby/aktualizácie má vlastný harmonogram (viď príloha).

8. Zverejňovanie a externé hodnotenie ŠkVP

Každý platný ŠkVP sa zverejňuje na webovej stránke školy.

ŠkVP je pripravený na externé hodnotenie podľa vzoru (príloha) a KPI 2.2:



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

- Definovanie výstupov učenia
- Vyváženie vedomostí a zručností
- Zohľadnenie požiadaviek trhu práce
- Spolupráca so zamestnávateľmi pri plánovaní odbornej praxe

9. Záverečné ustanovenia

Každý zamestnanec školy sa povinne oboznámi s týmto interným predpisom.

Interný predpis môže byť menený a dopĺňaný na základe odporúčaní CEOVP, ŠIOV, SaPO alebo zriaďovateľa.

Poznámka: Ak od šk. roku 2025/2026 nadobudne účinnosť nový ŠVP pre niektorý odbor, príslušné časti ŠkVP budú od zverejnenia RUP revidované najneskôr do konca príslušného školského roku.



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Príloha 1 – Charakteristika študijných odborov

2561 M informačné a sieťové technológie

- Denné štúdium, 4-ročné, ukončené maturitou
- Zamerané na vývoj IKT riešení a správu systémov a sietí, kybernetickú bezpečnosť
- Úroveň SKKR 4 / EKR 4

2675 M elektrotechnika

- Denné štúdium, 4-ročné, ukončené maturitou
- Zamerané na elektrotechniku, robotiku, elektrotechnické meranie, priemyselnú informatiku a elektroenergetiku
- Úroveň SKKR 4 / EKR 4

2563 Q počítačové systémy - Vyššie odborné štúdium (VOŠ)

- Denné štúdium, 3-ročné, ukončené absolventsou skúškou
- Zamerané na serverové systémy, virtualizáciu a riadenie IT infraštruktúr
- Úroveň SKKR 5 / EKR 5



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Príloha 2 – Harmonogram tvorby a aktualizácie ŠkVP (šk. rok 2025/2026 – príprava na šk. rok 2026/2027)

Termín	Aktivita	Zodpovedná osoba	Poznámky
január 2026	Oficiálne prijatie predpisu, školenie PK	Riaditeľ	Začiatok implementácie
január 2026	Úvodné stretnutie tímu, rozdelenie úloh	Riaditeľ, ZRŠ, vedúci PK	Zápis v pedagogickej rade
február – apríl 2026	Zber podkladov, SWOT, požiadavky trhu	ZRŠ, vedúci PK	Príprava na návrh ŠkVP
apríl – jún 2026	Tvorba UP a osnov, návrh profilov	PK, učitelia	Konzultácie so zamestnávateľmi
august 2026	Finalizácia dokumentov	PK, ZRŠ	Príprava na nový školský rok 2026/2027
september 2026 – jún 2027	Pilotná implementácia a spätná väzba	Pedagogický zbor	Overovanie ŠkVP
máj - jún 2027	Vyhodnotenie a odporúčania	Projektový tím	Záznam a plán zmien
jún 2027	Spustenie cyklu PDCA	Projektový tím	Každoročné zhodnotenie



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Príloha 3 – Učebné plány odborov

Učebný plán – 2561 M informačné a sieťové technológie

UČEBNÝ PLÁN pre SŠV a SDV (9% odborná prax) pre skupinu odborov 25 Informačné a komunikačné technológie (od školského roku 2025/2026 začínajúc prvým ročníkom)										Spracované podľa "inovovaných ŠVP" s účinnosťou od 1.9.2025 Neplatí pre UP podľa starých ŠVP.				
Kód a názov ŠVP		25 Informačné a komunikačné technológie Schválilo Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky dňa 19. júna 2025 pod číslom 2025/7895:21-A3720 s účinnosťou od 1. septembra 2025 začínajúc prvým ročníkom.								Počet vyučovacích hodín za celé štúdium				
Kód a názov študijného odboru		2561 M informačné a sieťové technológie oblasť štúdia: IKT systémy a ich správa												
Stupeň vzdelania		úplné stredné odborné vzdelanie												
Úroveň SKKR/EKR		4												
Dĺžka štúdia		4 roky												
Forma štúdia		denná												
Vyučovací jazyk		slovenský												
Praktické vyučovanie		odborná prax								%				
Kategórie a názvy vyučovacích predmetov		ŠVP 25 min. rozsah hod. v RUP	ŠKVP					dis p. ho d.						
			Týždenný počet vyučovacích hodín											
			1.	2.	3.	4.	Spolu							
			1.	2.	3.	4.	Spolu							



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

TEORETICKÉ VYUČOVANIE	74	22	20	18	18	78	14	82 5	693	59 4	48 0	2592
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	50	19	17	13	13	62	14	62 7	561	42 9	39 0	2007
Jazyk a komunikácia	24	11	9	8	8	36	12	36 3	297	26 4	24 0	1164
slovenský jazyk a literatúra a), d)	12	4	3	3	4	14	2	132	99	99	120	450
anglický jazyk a), e)	12	4	3	3	4	14	2	132	99	99	120	450
nemecký jazyk a), e)	0	3	3	2	0	8	8	99	99	66	0	264
Človek a hodnoty f)	2	1	1	0	0	2	0	33	33	0	0	66
etická výchova/náboženská výchova	2	1	1	0	0	2		33	33	0	0	66
Človek a spoločnosť	5	0	3	1	1	5	0	0	99	33	30	162
občianska náuka g)		0	1	1	1	3		0	33	33	30	96
Dejepis g)		0	2	0	0	2		0	66	0	0	66
Človek a príroda	3	3	0	0	0	3	0	99	0	0	0	99
fyzika h)	3	3	0	0	0	3		99	0	0	0	99
Matematika a práca s informáciami	8	2	2	2	2	8	2	66	66	66	60	258
matematika i)	6	2	2	2	2	8	2	66	66	66	60	258
informatika	2	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Zdravie a pohyb	8	2	2	2	2	8	0	66	66	66	60	258
telesná a športová výchova k)	8	2	2	2	2	8		66	66	66	60	258



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

ODBORNÉ VZDELÁVANIE	68	14	16	21	20	71	0	46 2	528	69 3	60 0	2283
teoretické odborné predmety	16	3	3	5	5	16	0	99	99	16 5	15 0	513
Elektrotechnika		2	0	0	0	2		66	0	0	0	66
Hardvér počítača		1	0	0	0	1		33	0	0	0	33
Elektronika		0	2	0	0	2		0	66	0	0	66
Počítačové siete		0	1	0	0	1		0	33	0	0	33
Počítačová bezpečnosť		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Linux		0	0	1	0	1		0	0	33	0	33
Inovuj a podnikaj		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Ročníkový projekt		0	0	0	2	2		0	0	0	60	60
Ekonomika		0	0	0	2	2		0	0	0	60	60
Elektrotechnická spôsobilosť		0	0	0	1	1		0	0	0	30	30
PRAKTICKÉ VYUČOVANIE <i>m)</i>	52	11	13	16	15	55	0	36 3	429	52 8	45 0	1770
teoretické predmety - praktické cvičenia	40	8	10	13	12	43	0	26 4	330	42 9	36 0	1383
Aplikovaná matematika -cv j)		1	1	2	0	4		33	33	66	0	132
Elektrotechnika -cv v)		1	0	0	0	1		33	0	0	0	33
Robotika -cv d)		2	0	0	0	2		66	0	0	0	66
Aplikovaná informatika -cv		2	0	0	0	2		66	0	0	0	66



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie

Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Úvod do programovania -cv d)		2	2	0	0	4		66	66	0	0	132	
Technická grafika -cv		0	2	0	0	2		0	66	0	0	66	
Webové technológie -cv		0	3	0	0	3		0	99	0	0	99	
Počítačové siete -cv d)		0	2	4	6	12		0	66	132	180	378	
Technické merania -cv		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66	
Linux -cv		0	0	2	3	5		0	0	66	90	156	
Windows Server - cv d)		0	0	3	0	3		0	0	99	0	99	
Počítačová bezpečnosť -cv		0	0	0	3	3		0	0	0	90	90	
Odborná prax	12	3	3	3	3	12	0	99	99	99	90	387	
disponibilné hodiny n)	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	
Spolu b)	132	33	33	34	33	133		1089	1089	1122	990	4290	9%

ŠVP min. 33, max. 35

Vyučovací deň odbornej praxe		3 h	3 h	3 h	3 h
-------------------------------------	--	-----	-----	-----	-----

Dvojtýždňový cyklus vyučovania - návrh		Po	Ut	St	Št	Pi
1. - 4. ročník		TV	TV	TV	OD P	ODP

Po	Ut	St	Št	Pi
TV	TV	TV	TV	TV



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



KOSICKÝ
SANKŠPRÁVNÝ
KRAJ



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Týždňový cyklus vyučovania - návrh	Po	Ut	St	Št	Pi
1. - 4. ročník	TV	TV	TV	TV	ODP

Priemerný počet

hodín/1 deň TV

4,4 4,0 3,6 3,6

Po	Ut	St	Št	Pi
TV	TV	TV	TV	ODP

UČEBNÝ PLÁN pre SŠV a SDV (9% odborná prax) pre skupinu odborov 25 Informačné a komunikačné technológie (od školského roku 2025/2026 začínajúc prvým ročníkom)	
Kód a názov ŠVP	25 Informačné a komunikačné technológie Schválilo Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky dňa 19. júna 2025 pod čísлом 2025/7895:21-A3720 s účinnosťou od 1. septembra 2025 začínajúc prvým ročníkom.
Kód a názov študijného odboru	2561 M informačné a sieťové technológie oblasť štúdia: Vývoj IKT riešení
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie
Úroveň SKKR/EKR	4
Dĺžka štúdia	4 roky
Forma štúdia	denná
Vyučovací jazyk	slovenský
Praktické vyučovanie	odborná prax
	ŠKVP

**Spracované podľa
"inovovaných ŠVP"
s účinnosťou od 1.9.2025
Neplatí pre UP podľa starých
ŠVP.**

Počet vyučovacích hodín za
celé štúdium

%
ODP



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	ŠVP 25 min. rozsah hod. v RUP	Týždenný počet vyučovacích hodín					dis p. hod.					
		1.	2.	3.	4.	Spo lu		1.	2.	3.	4.	Spo lu
TEORETICKÉ VYUČOVANIE	66	22	20	18	18	78	14	825	693	594	480	2592
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	50	19	17	13	13	62	14	627	561	429	390	2007
Jazyk a komunikácia	24	11	9	8	8	36	12	363	297	264	240	1164
slovenský jazyk a literatúra d)	12	4	3	3	4	14	2	132	99	99	120	450
anglický jazyk e)	12	4	3	3	4	14	2	132	99	99	120	450
nemecký jazyk e)	0	3	3	2	0	8	8	99	99	66	0	264
Človek a hodnoty f)	2	1	1	0	0	2	0	33	33	0	0	66
etická výchova/náboženská výchova	2	1	1	0	0	2		33	33	0	0	66
Človek a spoločnosť	5	0	3	1	1	5	0	0	99	33	30	162
občianska náuka g)		0	1	1	1	3		0	33	33	30	96
Dejepis g)		0	2	0	0	2		0	66	0	0	66
Človek a príroda	3	3	0	0	0	3	0	99	0	0	0	99
fyzika h)	3	3	0	0	0	3		99	0	0	0	99
Matematika a práca s informáciami	8	2	2	2	2	8	2	66	66	66	60	258



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

matematika i)	6	2	2	2	2	8	2	66	66	66	60	258
informatika	2	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Zdravie a pohyb	8	2	2	2	2	8	0	66	66	66	60	258
telesná a športová výchova k)	8	2	2	2	2	8		66	66	66	60	258
ODBORNÉ VZDELÁVANIE	68	14	16	21	20	71	0	462	528	693	600	2283
teoretické odborné predmety	16	3	3	5	5	16	0	99	99	165	150	513
Elektrotechnika		2	0	0	0	2		66	0	0	0	66
Hardvér počítača		1	0	0	0	1		33	0	0	0	33
Elektronika		0	2	0	0	2		0	66	0	0	66
Počítačové siete		0	1	0	0	1		0	33	0	0	33
Počítačová bezpečnosť		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Linux		0	0	1	0	1		0	0	33	0	33
Inovuj a podnikaj		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Ročníkový projekt		0	0	0	2	2		0	0	0	60	60
Ekonomika		0	0	0	2	2		0	0	0	60	60
Elektrotechnická spôsobilosť		0	0	0	1	1		0	0	0	30	30
								0	0	0	0	0
PRAKTICKÉ VYUČOVANIE m)	52	11	13	16	15	55	0	363	429	528	450	1770
teoretické predmety - praktické cvičenia	40	8	10	13	12	43	0	264	330	429	360	1383



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Aplikovaná matematika -cv j)		1	1	2	0	4		33	33	66	0	132
Elektrotechnika -cv v)		1	0	0	0	1		33	0	0	0	33
Robotika -cv d)		2	0	0	0	2		66	0	0	0	66
Aplikovaná informatika -cv		2	0	0	0	2		66	0	0	0	66
Úvod do programovania -cv d)		2	2	0	0	4		66	66	0	0	132
Technická grafika -cv		0	2	0	0	2		0	66	0	0	66
Webové technológie -cv		0	3	0	0	3		0	99	0	0	99
Počítačové siete -cv d)		0	2	0	0	2		0	66	0	0	66
Technické merania -cv		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Linux -cv		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Objektové programovanie -cv d)		0	0	4	0	4		0	0	132	0	132
Databázy a dynamický web -cv		0	0	3	4	7		0	0	99	120	219
Internet vecí -cv		0	0	0	4	4		0	0	0	120	120
Základy programovania pre Android -cv		0	0	0	4	4		0	0	0	120	120
Odborná prax	12	3	3	3	3	12	0	99	99	99	90	387



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie

Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

disponibilné hodiny n)	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	
Spolu b)	132	33	33	34	33	13 3		108 9	108 9	112 2	990	429 0	9%

ŠVP min. 33, max. 35

Vyučovací deň odbornej praxe		3 h	3 h	3 h	3 h
---	--	-----	-----	-----	-----

Dvojtýždňový cyklus vyučovania - návrh		Po	Ut	St	Št	Pi
1. - 4. ročník		TV	TV	TV	OD P	ODP

Po	Ut	St	Št	Pi
TV	TV	TV	TV	TV

Týždňový cyklus vyučovania - návrh		Po	Ut	St	Št	Pi
1. - 4. ročník		TV	TV	TV	TV	ODP

Po	Ut	St	Št	Pi
TV	TV	TV	TV	ODP

Priemerný počet

hodín/1 deň TV

4,4 4,0 3,6 3,6



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Učebný plán – 2675 M elektrotechnika

UČEBNÝ PLÁN pre SŠV a SDV (9% odborná prax) pre skupinu odborov
26 Elektrotechnika
 (od školského roku 2025/2026 začínajúc prvým ročníkom)
 pre oblasť štúdia: Priemyselná informatika a robotika

Spracované podľa
"inovovaných ŠVP"
s účinnosťou od 1.9.2025
Neplatí pre UP podľa starých ŠVP.

Kód a názov ŠVP	26 Elektrotechnika Schválilo Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky dňa 14. mája 2025 pod číslom 2025/7895:13-A3720 s účinnosťou od 1. septembra 2025 začínajúc prvým ročníkom.						
Kód a názov študijného odboru	2675 M elektrotechnika oblasť štúdia: Priemyselná informatika a robotika w)						
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie						
Úroveň SKKR/EKR	4						
Dĺžka štúdia	4 roky						
Forma štúdia	denná						
Vyučovací jazyk	slovenský						
Praktické vyučovanie	odborná prax						
Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	ŠVP 26 min. rozsah hod. v RUP	ŠKVP					dis p. hod.
		Týždenný počet vyučovacích hodín					
		1.	2.	3.	4.	Spo lu	
TEORETICKÉ VYUČOVANIE	82	25	22	22	24	93	13

Počet vyučovacích hodín za celé štúdium % ODP

1.	2.	3.	4.	Spo lu
924	759	462	450	2625



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	50	20	15	11	13	59	11	660	495	363	360	190 8
Jazyk a komunikácia	24	8	6	6	8	28	4	264	198	198	240	900
slovenský jazyk a literatúra a) d)	12	4	3	3	4	14	2	132	99	99	120	450
anglický jazyk a) e)	12	4	3	3	4	14	2	132	99	99	120	450
Človek a hodnoty a) f)	2	2	0	0	0	2	0	66	0	0	0	66
etická výchova/nábožensk á výchova	2	2	0	0	0	2		66	0	0	0	66
Človek a spoločnosť	5	2	2	1	0	5	0	66	66	33	0	165
občianska náuka g)		0	2	1	0	3		0	66	33	0	99
dejepis g)		2	0	0	0	2		66	0	0	0	66
Človek a príroda	3	2	2	0	0	4	1	66	66	0	0	132
fyzika h)	3	2	2	0	0	4	1	66	66	0	0	132
Matematika a práca s informáciami	8	4	3	2	2	11	5	132	99	66	60	357
matematika a) i)	6	4	3	2	2	11	5	132	99	66	60	357
Informatika	2	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Zdravie a pohyb	8	2	2	2	2	8		66	66	66	60	258
telesná a športová výchova j)	8	2	2	2	2	8		66	66	66	60	258
konverzácia v anglickom jazyku/cvičenia z matematiky d) v)		0	0	0	1	1	1	0	0	0	30	30



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



KOŠICKÝ
SANKŠPRÁVNÝ
KRAJ



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

ODBORNÉ VZDELÁVANIE I)	68	14	18	22	21	75	3	462	594	726	630	241 2
teoretické odborné predmety	32	5	7	11	11	34	2	165	231	363	330	108 9
Elektrotechnika		3	3	0	0	6		99	99	0	0	198
Technická grafika		2	0	0	0	2	2	66	0	0	0	66
Elektronika		0	2	2	0	4		0	66	66	0	132
Elektrotechnológia		0	2	0	0	2		0	66	0	0	66
Inovuj a podnikaj		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Elektrotechnické meranie		0	0	1	1	2		0	0	33	30	63
Automatizácia		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Telekomunikácie		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Silnoprúdové zariadenia		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Ekonomika		0	0	0	2	2		0	0	0	60	60
Aplikovaná elektronika		0	0	0	2	2		0	0	0	60	60
Priemyselná informatika w)		0	0	0	5	5		0	0	0	150	150
Elektrotechnická spôsobilosť		0	0	0	1	1		0	0	0	30	30
								0	0	0	0	0
PRAKTICKÉ VYUČOVANIE	36	9	11	11	10	41	1	297	363	363	300	132 3
teoretické predmety - praktické cvičenia	24	6	8	8	7	29	1	198	264	264	210	936
Elektrotechnika -cv		2	2	0	0	4		66	66	0	0	132



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Aplikovaná informatika -cv a)		2	1	0	0	3		66	33	0	0	99	
Robotika -cv		2	0	0	0	2		66	0	0	0	66	
Technická grafika -cv		0	2	0	0	2	1	0	66	0	0	66	
Elektronika -cv		0	1	0	0	1		0	33	0	0	33	
Výpočtová technika -cv		0	2	2	2	6		0	66	66	60	192	
Grafické systémy -cv		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66	
Elektrotechnické meranie -cv		0	0	2	3	5		0	0	66	90	156	
Automatizácia -cv		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66	
Sieťové technológie -cv w)		0	0	0	2	2		0	0	0	60	60	
Odborná prax l)	12	3	3	3	3	12	0	99	99	99	90	387	
disponibilné hodiny m)	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	
Spolu	132	34	33	33	34	134		1122	1089	1089	1020	4320	9%

ŠVP min. 33, max. 35

Vyučovací deň odbornej praxe		3 h	3 h	3 h	3 h
-------------------------------------	--	-----	-----	-----	-----

Dvojtýždňový cyklus vyučovania - návrh		Po	Ut	St	Št	Pi
1. - 4. ročník		TV	TV	TV	OD P	ODP

	Po	Ut	St	Št	Pi
	TV	TV	TV	TV	TV



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Týždňový cyklus vyučovania - návrh		Po	Ut	St	Št	Pi
1. - 4. ročník		TV	TV	TV	TV	ODP

Priemerný počet

hodín/1 deň TV

5,0 4,4 4,4 4,8

Po	Ut	St	Št	Pi
TV	TV	TV	TV	ODP

UČEBNÝ PLÁN pre SŠV a SDV (9% odborná prax) pre
skupinu odborov
26 Elektrotechnika
(od školského roku 2025/2026 začínajúc prvým
ročníkom)
pre oblasť štúdia: Elektroenergetika

Kód a názov ŠVP	26 Elektrotechnika Schválilo Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky dňa 14. mája 2025 pod čísлом 2025/7895:13-A3720 s účinnosťou od 1. septembra 2025 začínajúc prvým ročníkom.
Kód a názov študijného odboru	2675 M elektrotechnika oblasť štúdia: Elektroenergetika w)
Stupeň vzdelania	úplné stredné odborné vzdelanie
Úroveň SKKR/EKR	4
Dĺžka štúdia	4 roky
Forma štúdia	denná
Vyučovací jazyk	slovenský
Praktické vyučovanie	odborná prax
	ŠKVP

Spracované podľa
"inovovaných ŠVP"
s účinnosťou od 1.9.2025
Neplatí pre UP podľa starých
ŠVP.

Počet vyučovacích hodín za
celé štúdium

%
ODP



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	ŠVP 26 min. rozsah hod. v RUP	Týždenný počet vyučovacích hodín					dis p. hod.					
		1.	2.	3.	4.	Spo lu		1.	2.	3.	4.	Spo lu
TEORETICKÉ VYUČOVANIE	82	25	22	22	26	95	13	924	759	462	450	2625
VŠEOBECNÉ VZDELÁVANIE	50	20	15	11	13	59	11	660	495	363	360	1908
Jazyk a komunikácia	24	8	6	6	8	28	4	264	198	198	240	900
slovenský jazyk a literatúra a) d)	12	4	3	3	4	14	2	132	99	99	120	450
anglický jazyk a) e)	12	4	3	3	4	14	2	132	99	99	120	450
Človek a hodnoty a) f)	2	2	0	0	0	2	0	66	0	0	0	66
etická výchova/náboženská výchova	2	2	0	0	0	2		66	0	0	0	66
Človek a spoločnosť	5	2	2	1	0	5	0	66	66	33	0	165
občianska náuka g)		0	2	1	0	3		0	66	33	0	99
Dejepis g)		2	0	0	0	2		66	0	0	0	66
Človek a príroda	3	2	2	0	0	4	1	66	66	0	0	132
Fyzika h)	3	2	2	0	0	4	1	66	66	0	0	132
Matematika a práca s informáciami	8	4	3	2	2	11	5	132	99	66	60	357
matematika a) i)	6	4	3	2	2	11	5	132	99	66	60	357



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

informatika	2	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Zdravie a pohyb	8	2	2	2	2	8		66	66	66	60	258
telesná a športová výchova j)	8	2	2	2	2	8		66	66	66	60	258
konverzácia v anglickom jazyku/cvičenia z matematiky d) v)		0	0	0	1	1	1	0	0	0	30	30
ODBORNÉ VZDELÁVANIE I)	68	14	18	22	21	75	3	462	594	726	630	2412
teoretické odborné predmety	32	5	7	11	13	36	2	165	231	363	390	1149
Elektrotechnika		3	3	0	0	6		99	99	0	0	198
Technická grafika		2	0	0	0	2	2	66	0	0	0	66
Elektronika		0	2	2	0	4		0	66	66	0	132
Elektrotechnológia		0	2	0	0	2		0	66	0	0	66
Inovuj a podnikaj		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Elektrotechnické meranie		0	0	1	1	2		0	0	33	30	63
Automatizácia		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Telekomunikácie		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Silnoprúdové zariadenia		0	0	2	0	2		0	0	66	0	66
Ekonomika		0	0	0	2	2		0	0	0	60	60
Aplikovaná elektronika		0	0	0	2	2		0	0	0	60	60
Elektroenergetika w)		0	0	0	5	5		0	0	0	150	150



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
**Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice**



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

ŠVP min. 33, max. 35

Vyučovací deň odbornej praxe		3 h	3 h	3 h	3 h
---	--	-----	-----	-----	-----

Dvojtýždňový cyklus vyučovania - návrh		Po	Ut	St	Št	Pi
1. - 4. ročník		TV	TV	TV	OD P	ODP

Po	Ut	St	Št	Pi
TV	TV	TV	TV	TV

Týždňový cyklus vyučovania - návrh		Po	Ut	St	Št	Pi
1. - 4. ročník		TV	TV	TV	TV	ODP

Po	Ut	St	Št	Pi
TV	TV	TV	TV	ODP

Priemerný počet

hodín/1 deň TV

5,0 4,4 4,4 5,2



Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 O Počítačové systémy

UČEBNÝ PLÁN pre SŠV a SDV (9% odborná prax) pre skupinu odborov 25 Informačné a komunikačné technológie (od školského roku 2025/2026 začínajúc prvým ročníkom)										Spracované podľa "inovovaných ŠVP" s účinnosťou od 1.9.2025 Neplatí pre UP podľa starých ŠVP.					
Kód a názov ŠVP	25 Informačné a komunikačné technológie Schválilo Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky dňa 19. júna 2025 pod číslom 2025/7895:21-A3720 s účinnosťou od 1. septembra 2025 začínajúc prvým ročníkom.									Počet vyučovacích hodín za celé štúdium				% ODP	
Kód a názov študijného odboru	2563 Q počítačové systémy oblasť štúdia: Správa a riadenie IKT systémov														
Stupeň vzdelania	pomaturitné vyššie odborné štúdium														
Úroveň SKKR/EKR	5														
Dĺžka štúdia	3 roky														
Forma štúdia	denná														
Vyučovací jazyk	slovenský														
Praktické vyučovanie	odborná prax									Počet vyučovacích hodín za celé štúdium				% ODP	
Kategórie a názvy vyučovacích predmetov	ŠVP 25 min. rozsah hod. v RUP	ŠKVP				dis p. hod.									
		Týždenný počet vyučovacích hodín													
		1.	2.	3.	Spolu		1.	2.	3.	Spolu					



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

ODBORNÉ VZDELÁVANIE	87	33	27	18	78	12	891	729	252	1872
TEORETICKÉ VYUČOVANIE	46	31	11	7	49	4	837	297	98	1232
Aplikovaný anglický jazyk c)		4	4	4	12		108	108	56	272
Aploikovaný nemecký jazyk c)		4	3	3	10	4	108	81	42	231
Zákaznícka orientácia d)		2	2	0	4		54	54	0	108
Základy riadenia podnikov a projektov d)		2	2	0	4		54	54	0	108
Základy procesného riadenia d)		2	0	0	2		54	0	0	54
Základy IKT systémov – hardvér		1	0	0	1		27	0	0	27
Základy IKT systémov – Linux e)		5	0	0	5		135	0	0	135
Základy IKT systémov – Windows e)		4	0	0	4		108	0	0	108
Základy počítačových sietí e)		5	0	0	5		135	0	0	135
Spracovanie informácií d)		2	0	0	2		54	0	0	54
PRAKTICKÉ VYUČOVANIE f), g)	20	2	16	11	29	5	54	432	154	640
Programovanie a skriptovanie d)		2	3	0	5		54	81	0	135



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Špecializované IKT systémy –Linux d)		0	3	0	3		0	81	0	81
Špecializované IKT systémy – Windows d)		0	3	0	3		0	81	0	81
Webové technológie d)		0	2	0	2		0	54	0	54
Technológie v počítačových sieťach		0	2	3	5	3	0	54	42	96
Aplikované databázové systémy		0	3	0	3		0	81	0	81
Cloudové technológie d)		0	0	3	3		0	0	42	42
Nástroje na podporu vývoja		0	0	3	3		0	0	42	42
Záverečný projekt d)		0	0	2	2	2	0	0	28	28
Odborná prax h), i), j)	21	0	8	16	24	3	0	216	224	440
disponibilné hodiny	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0
Spolu	99	33	35	34	102		1089	1155	1122	3366
										13 %

ŠVP min. 33, max. 35

Vyučovací deň odbornej praxe		0h	8 h	8 h
-------------------------------------	--	----	-----	-----

Dvojtýždňový cyklus vyučovania - návrh		Po	Ut	St	Št	Pi
2. ročník		TV	TV	TV	ODP	OD P

	Po	Ut	St	Št	Pi
	TV	TV	TV	TV	TV



Centrum odborného vzdelávania pre automatizáciu,
elektrotechniku a informačné technológie
Stredná priemyselná škola
elektrotechnická, Komenského 44, Košice



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

3. ročník		TV	ODP	ODP	ODP	OD P	TV	TV	TV	TV	TV
-----------	--	----	-----	-----	-----	------	----	----	----	----	----

Týždňový cyklus vyučovania - návrh		Po	Ut	St	Pi	Pi	Po	Ut	St	Št	Pi
2. ročník		TV	TV	TV	TV	OD P	TV	TV	TV	TV	ODP
3. ročník		TV	TV	TV	ODP	OD P	TV	TV	TV	ODP	ODP

Priemerný počet

hodín/1 deň TV

6,2 2,2 1,4



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Príloha 4 – Odporúčaná štruktúra dokumentu ŠkVP

- 1) Identifikačné údaje školy a odboru
- 2) Profil absolventa (výstupy učenia, kompetencie)
- 3) Učebný plán (UP) – celkový rámec
- 4) Organizácia a formy vyučovania
- 5) Odborná prax – spolupráca s partnermi SDV (pri duálnom vzdelávaní)
- 6) Hodnotenie žiakov a výstupov učenia
- 7) Priečna a prierezová integrácia (ŠPT)
- 8) Spôsoby kontroly kvality výučby
- 9) Prílohy (učebné osnovy, tematické výchovno-vzdelávacie plány)



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice

Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 2561 M Informačné a sieťové technológie 2563 Q Počítačové systémy

Príloha 5 – Projektový plán a riadenie kvality (PDCA)

Fáza P – Plánuj: zber dát, tvorba tímu, SWOT analýza, harmonogram

Fáza D – Urob: návrh ŠkVP, zapracovanie partnerov

Fáza C – Over: spätná väzba od žiakov, učiteľov a zamestnávateľov

Fáza A – Konaj: úpravy, schválenie, zverejnenie novej verzie ŠkVP

Zodpovednosť za cyklus nesie projektový tím pod vedením ZRŠ.