



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E EKONOMISË, KULTURËS DHE INOVACIONIT
AGJENCIA KOMBËTARE E ARSIMIT, FORMIMIT PROFESIONAL DHE
KUALIFIKIMEVE

PROGRAM ORIENTUES PËR PROVIMIN E
MATURËS SHTETËRORE PROFESIONALE

TEORIA PROFESIONALE E INTEGRUAR:
KUALIFIKIMI PROFESIONAL “ELEKTRONIKË”

(Shkolla “Harry Fultz”)

Tiranë, 2024

1. Udhëzime të përgjithshme

Ky program orientues ndihmon në përgatitjen e nxënësve për Kualifikimin Profesional “**Elektronikë**”, 4 vjeçar, për provimin e detyruar “Teori profesionale e integruar” të Maturës Shtetërore Profesionale. Ai synon orientimin e përgatitjes së nxënësve nëpërmjet përqendrimit në njohuritë dhe aftësitë më të rëndësishme të lëndëve teorike profesionale. Njëherazi, ndihmon edhe në verifikimin paraprak të përgatitjes përfundimtare të nxënësve sepse mundëson zhvillimin e testimeve përmbledhëse. Programi orientues për provimin e “Teorisë profesionale të integruar” bazohet në:

- Programet e lëndëve teorike profesionale të Kualifikimit Profesional “Elektronikë” (klasa e 10-të, e 11-të, e 12-të dhe e 13-të)
- Udhëzimin e përbashkët të MAS dhe MFE nr. 27, datë 12.12.2023 “Për organizimin dhe zhvillimin e provimeve të Maturës Shtetërore dhe Maturës Shtetërore Profesionale 2024”.

Në të përfshihen njohuritë dhe aftësitë më të rëndësishme të këtyre programeve dhe që janë në themel të formimit teorik profesional të nxënësit.

2. Udhëzime për zbatimin e programit

Ky program duhet shqyrtuar me kujdes sepse evidenton dhe përforcon njohuritë teorike, por dhe aftësitë e nxënësve për aplikimin e njohurive në situata të njohura e të reja, analizën dhe vlerësimin e këtyre situatave. Specialistët e përfshirë në hartimin e bankës së pyetjeve dhe tezës së provimit të “Teorisë profesionale të integruar”, nuk duhet të përfshijnë për vlerësim tema mësimore që nuk janë parashikuar në këtë program. Përgatitja e nxënësve për provim të bëhet në mënyrë të vazhdueshme dhe duke përdorur një larmi metodash dhe mjetesh.

Gjatë punës për përgatitjen e nxënësve për provimin e detyruar të “Teorisë profesionale të integruar” të Maturës Shtetërore Profesionale, është e rëndësishme që herë pas here mësuesi të zhvillojë teste të nxënësve të tij, me teste që mund t’i hartojë vetë duke u bazuar në modelet e mëparshme të testeve të Maturës Shtetërore për teorinë profesionale.

Testi për Kualifikimin Profesional “**Elektronikë**” do të ndërtohet në mënyrë të tillë ku të jenë të përfshira të tri nivelet e vështirësisë: niveli bazë, niveli mesatar dhe niveli i lartë. Njëkohësisht, edhe shpërndarja e pikëve në test do të jetë në varësi të përqindjeve që zë çdo nivel. Gjatë hartimit të njëjësive të testit duhet të mbahen parasysh kërkesat ndaj nxënësit, në kurrikulat përkatëse, të temave dhe çështjeve të përzgjedhura në këtë program.

Nxënësit duhet të kenë parasysh se lënda, e cila ka peshën më të madhe në këtë program orientues të Maturës Shtetërore Profesionale, në test do të përfaqësohet nga një numër më i madh pyetjesh.

3. Lëndët dhe temat përkatëse

Në programin orientues të provimit të “**Teorisë profesionale të integruar**” në kuadrin e provimit të detyruar “Teori profesionale e integruar”, të Maturës Shtetërore Profesionale, për Kualifikimin Profesional “**Elektronikë**“, do të përfshihen programet e lëndëve profesionale të mëposhtme:

1. Sisteme digjitale, kl. 11.
2. Elektronikë, kl. 11 dhe kl. 12.
3. Telekomunikacion , kl. 12 dhe kl. 13
4. Rrjeta kompjuterike, kl. 13.

Tabela 1: Lëndët dhe peshat përkatëse në programin orientues

Nr.	Lënda	Vëllimi i orëve për çdo lëndë	Peshat në %
1	Sisteme digjitale	52	16
2	Elektronikë	136	42
3	Telekomunikacion	73	23
4	Rrjeta kompjuterike	61	19
	TOTALI	322	100%

Temat sipas lëndëve janë:

- a) “**Sisteme digjitale**”, kl 11-të: **(52 orë)**
- Hyrje në konceptet digjitale. Sisteme të numërimit. 13 orë
 - Portat logjike, karakteristikat e tyre. 14 orë
 - Algjebra Booleane, zbatime të saj. 14 orë
 - Flip Flop-e. 11 orë
- b) “**Elektronikë**”, kl. 11-të dhe 12-të: **(136 orë)**
- Diodat gjysmëpërcjellës. 9 orë
 - Zbatime të diodave. 12 orë
 - Transistori dypolar dhe mënyrat e polarizimit të tyre. 15 orë
 - Transistori njëpolar dhe mënyrat e polarizimit të tyre. 18 orë

• Amplifikatorët me BJT.	18 orë
• Amplifikatorët me FET.	13 orë
• Amplifikatorët operacional dhe zbatimet e tyre.	17 orë
• Amplifikatorët e fuqisë.	10 orë
• Burimet e fuqisë.	8 orë
• Elemente elektronik me dy terminale.	5 orë
• Elemente shumëshresor.	11 orë
c) “Telekomunikacion”, kl. 12-të dhe 13-të	(73 orë)
• Transmetimi Analog.	7 orë
• Gjerësia e brezit të transmetimit dhe Multipleksimi	26 orë
• Kualiteti i shërbimit dhe dobësimi i sinjalit në telekomunikacion.	9 orë
• Transmetimi – TV.	22 orë
• IPTV- Internet Protocol TV.	9 orë
d) “Rrjeta Kompjuterike”, kl. 13-të	(61 orë)
• Hyrje ne rrjeta Kompjuterike.	13 orë
• TCP / IP, Adresimi, Subnetet (Nënrrjetat)	18 orë
• Rrjetat WAN (Wide Area Network).	13 orë
• Konfigurimi dhe menaxhimi i rrjetit “CAMPUS”.	17 orë