



**PROGRAM ORIENTUES PËR PROVIMIN  
E MATURËS SHETËRORE PROFESIONALE 2015**

**TEORIA PROFESIONALE E INTEGRUAR:**

**DREJTIMI MËSIMOR “GJEODEZI”**

**Janar, 2015**

## 1. Udhëzime të përgjithshme

Ky program orientues ndihmon në përgatitjen e nxënësve të drejtimit “Gjeodezi”, me strukturë 4 bllok, për provimin me zgjedhje të detyruar “Teori profesionale e integruar” të Maturës Shtetërore Profesionale 2015. 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 testeve përmbledhëse. Programi orientues për për provimin e “Teorisë profesionale të integruar” bazohet në:

- programet e lëndëve teorike profesionale të drejtimit “Gjeodezi”, Nivelit III (klasa e 10-të, e 11-të, e 12-të dhe e 13-të);
- Udhëzimin e përbashkët të MAS dhe MMSR nr. 2, datë 06.02.2015 “Për zhvillimin e provimeve të Maturës Shtetërore Profesionale 2015 në Republikën e Shqipërisë”.
- Rregulloren e Maturës Shtetërore 2015 në Republikën e Shqipërisë, miratuar me Urdhërin e Ministrit nr.61, datë 10.02.2015.

Në të përfshihen njohuritë dhe aftësitë më të rëndësishme të këtyre programeve. Për Bazat e sipërmarrjes, janë marë parasysh vetëm njohuritë e reja dhe jo veprimtaritë praktike.

## 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 kësaj lënde, 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 me zgjedhje të detyruar “Teori profesionale e 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 drejtimin mësimor “Gjeodezi” 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 njësive të testit duhet të mbahen parasysh synimet e përgjithshme, në skeletkurrikulat përkatëse, të temave 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 me zgjedhje të detyruar “Teori profesionale e integruar”, të Maturës Shtetërore Profesionale, për drejtimin mësimor “Gjeodezi”, do të përfshihen programet e lëndëve profesionale të mëposhtëme:

1. Gjeodezi, kl. 10, 11, kl. 12 dhe kl. 13.
2. Llogaritje gjeodezike, kl. 11.
3. Rruga, ura, hekurudha, kl.12.
4. Gjeodezi e zbatuar, kl. 12.
5. Bazat e sipërmarrjes, kl. 12.
6. Mjedisi dhe zhvillimi i qëndrueshëm, kl. 13.

**Tabela 1: Lëndët dhe peshat përkatëse në programin orientues**

Nr	Lënda	Vëllimi i orëve për çdo lëndë	Peshat në %
1	Gjeodezi	134	47
2	Llogaritje gjeodezike	32	11
3	Rruga, ura, hekurudha	13	4
4	Gjeodezi e zbatuar	76	27
5	Bazat e sipërmarrjes	19	6
6	Mjedisi dhe zhvillimi i qëndrueshëm	14	5
	<b>TOTALI</b>	<b>288</b>	<b>100%</b>

**Temat sipas lëndëve janë:**

- a. **Gjeodezi, kl.10, kl.11, kl.12 dhe kl.13** **(134 orë)**
- Mjetet e thjeshta dhe matjet gjeodezike me to 10 orë
  - Instrumentat matës 12 orë
  - Matja e largësive me metër shirit. 6 orë
  - Matja e largësive me mënyrën optike. 6 orë
  - Instrumentat e matjes së lartësive. 12 orë
  - Matja e disniveleve me mënyrën gjeometrike. 12 orë

- Matja e disniveleve me mënyrën trigonometrike. 6 orë
  - Rilevimi me symatje. 6 orë
  - Rilevimi ortogonal. 8 orë
  - Rilevimi takeometrik, punimet fushore. 8 orë
  - Rilevimi takeometrik, punimet kamerale. 8 orë
  - Rilevimi me menzul. 12 orë
  - Bazamenti gjeodezik. 8 orë
  - Nivelimi shtetëror. 10 orë
  - Kadastrat e tokave nën kulturë. 10 orë
- b. **Llogaritje gjeodezike, kl. 11, (32 orë)**
- Formulatat bazë të llogaritjeve gjeodezike. 12 orë
  - Llogaritja e poligonit të mbyllur. 8 orë
  - Llogaritja e poligonit të hapurr. 12 orë
- c. **Rruga, ura, hekurudha, kl.12. (13 orë)**
- Njohuri të përgjithshme për rrugët 2 orë
  - Shtresat rrugore 3 orë
  - Punimet e dheut në rrugët 4 orë
  - Mirëmbajtja e rrugëve dhe impiantet speciale për rrugë të zakonshme e autostrada 2 orë
  - Tombinot dhe muret mbajtëse e pritëse 2 orë
- d. **Gjeodezi e zbatuar, kl.12. (76 orë)**
- Punimet gjeodezike në projektimin dhe ndërtimin e rrugëve 8 orë
  - Punimet gjeodezike në projektimin dhe ndërtimin e urave 8 orë
  - Punimet gjeodezike në ndërtim 8 orë
  - Nxjerrja e të dhënave nga harta dhe vendosja e të dhënave gjeodezike në terren 10 orë
  - Punimet gjeodezike për nivelimin e zonave të ndërtimit. 10 orë
  - Mënyrat e piketimit të objekteve. 10 orë
  - Punimet gjeodezike në projektimin dhe ndërtimin e veprave industriale 10 orë
  - Punimet gjeodezike në veprat hidroteknike dhe tynelet. 12 orë
- e. **Bazat e sipërmarrjes, kl. 12. (19 orë)**
- Menaxhimi i informacionit. 4 orë
  - Menaxhimi i marketingut. 5 orë
  - Tregu dhe sjellja konsumatore. 5 orë
  - Legjislacioni i punës. 5 orë
- 4 orë
- f. **Mjedisi dhe zhvillimi i qëndrueshëm, kl. 13. (14 orë)**
- Burimet kryesore të mjedisit dhe degradimi mjedisor. 3 orë

- Ndikimi i veprimtarisë së njeriut në mjedis. 3 orë
- Zhvillimet demografike dhe mjedisi. 4 orë
- Shoqëria e konsumit dhe mbetjet. 4 orë