

REPUBLIKA HRVATSKA
VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA
Srednja škola Marka Marulića Slatina
Slatina, Trg Ruđera Boškovića 16

KLASA: 602-03/17-01/94
URBROJ: 2189-78-01/1-17-01
Slatina, 12. listopada 2017.

Na temelju članka 8. Pravilnika o izradbi i obrani završnoga rada i članka 91. Statuta Srednje škole Marka Marulića Slatina, ravnatelj škole donosi

**Teme za završni rad
učenika strukovnih obrazovnih programa
u školskoj godini 2017./2018.**

I.

Ekonomija

1. Prestanak rada trgovačkog društva
2. E-poslovanje
3. Politički sustav i ustrojstvo državne vlasti RH
4. Demokracija i ljudska prava
5. Kako funkcionira EU
6. Životni ciklus poduzetničkog pothvata
7. Poduzetništvo u malom poduzeću
8. Ulaganja u poduzetnički pothvat
9. Poslovne funkcije u trgovačkom društvu
10. Upravljanje ljudskim potencijalima
11. Povijesni pregled mišljenja o poduzetništvu
12. Poduzetništvo na djelu
13. Društvena potpora razvoju poduzetništva
14. Poduzeće i njegovo okruženje
15. Životni ciklus poduzeća
16. Osnove teorije troškova
17. Poduzetničko okruženje
18. Način i uvjeti osnivanja trgovačkog društva
19. Pravni oblici poduzetničkog pothvata
20. Zaštita tržišnog natjecanja i državne potpore
21. Zaštita potrošača
22. Zaštita okoliša
23. Trgovačko društvo kao pravni okvir poduzetničke djelatnosti
24. Poduzetništvo unutar velikih poduzeća
25. Oblici financiranja poduzetničkog pothvata
26. Poduzetnički ustroj
27. Povijesni pregled i temeljne odrednice poduzetništva
28. Planiranje poslovanja

29. Osnove računovodstva neprofitnih organizacija
30. Postupak kupnje/prodaje VP-a i primarna emisija dionica
31. Investicijski i mirovinski fondovi
32. Financijsko tržište i tržište novca
33. Tržište kapitala
34. Vrijednosni papiri na tržištu kapitala
35. Burze
36. Poslovanje vježbeničke tvrtke
37. Poslovna ideja i osnivanje vježbeničke tvrtke
38. Komunikacija u vježbeničkoj tvrtki
39. Osnove statističkog istraživanja
40. Uređivanje i prikazivanje podataka u statistici
41. Grafičko prikazivanje podataka u statistici
42. Srednje vrijednosti u statistici
43. Statistička obrada vremenskih nizova
44. Turističke atrakcije u gradu Slatina
45. Turističko tržište
46. Turističke usluge
47. Osnovna obilježja u RH
48. Razvoj turizma u VTP županiji
49. Vrste i oblici turizma
50. Prihodi, rashodi i rezultat poslovanja
51. Kapital
52. Financijski izvještaji
53. Računovodstvo fizičkih osoba
54. Novčano poslovanje i novčana sredstva
55. Financijska imovina
56. Potraživanja
57. Obveze
58. Kratkotrajna materijalna imovina
59. Troškovi poslovanja
60. Temeljne računovodstvene kategorije
61. Obračun i knjiženje plaće
62. Norme ponašanja i pravni odnosi
63. Stvarno pravo
64. Obvezno pravo
65. Pravo trgovačkih društava
66. Ponašanje potrošača
67. Segmentacija tržišta
68. Istraživanje tržišta
69. Elementi i obilježja marketinškog spleta
70. Pregled razvoja ekonomske znanosti Kroz ljudsku povijest
71. Proizvodni resursi i naše proizvodnje
72. Tržište i ponašanje potrošača
73. Struktura tržišta
74. Ciljevi, politike i instrumenti makroekonomije

75. Državni proračun
76. Agregatna ponuda potražnja ja
77. Tržišta ja vrijednosti proizvodnih resursa
78. Raspodjela dohotka i nejednakosti
79. Nezaposlenost
80. Inflacija
81. Međunarodna ekonomija
82. Novac
83. Hrvatski bankovni sustav
84. Računi građana, poslovnih subjekata, debitne i kreditne kartice
85. Štedno-ulagački proizvodi
86. Blagajničko Poslovanje
87. Krediti
88. Osiguranja
89. Pojam globalizacije
90. Hrvatska u suvremenim globalizacijskim tijekovima
91. Komunikacije u poslovnoj organizaciji
92. Promocijske poslovne komunikacije
93. Operativne poslovne komunikacije i dokumentacija

II.

Elektrotehnika

01. Tragač metala
02. Niskonaponski sklopni aparati
03. Alarm za detekciju vode
04. Pokretanje asinkronih motora
05. Priključak trofaznog asinkronog motora na jednofaznu mrežu
06. Ispitivanje jednofaznog transformatora
07. Senzor dan/noć
08. Mjerni transformatori
09. Osciloskopi
10. Sklop za brzo paljenje fluo cijevi
11. Kojak sirena
12. Auto alarm
13. Termoelektrane
14. Alternativni izvori energije
15. Obnovljivi izvori energije
16. Istosmjerni zvor napajanja (0-3A; 0-30V)
17. Istosmjerni zvor napajanja
18. Detektor metala
19. Indikator razine tekućine
20. Alarm za kuću ili stan
21. Senzor pokreta
22. Senzor dan/noć

23. Senzor buke
24. Senzor vlage
25. NF pojačalo snage 10-100W
26. Elektronska sirena
27. Automatski punjač akumulatora
28. Elektronički automat za stubišnu rasvjetu
29. Regulacija efektivne vrijednosti napona pomoću triaka
30. Regulator temperature za lemilo
31. Regulator brzine istosmjernih motora
32. Pretvarač $12 = / 220 \sim V$
33. Vremenski sklop (timer)
34. Prijenos signala infracrvenim svjetlom
35. LED žarulja (mrežno napajanje)
36. Bioionizator
37. Osciloskop – preko zvučne kartice i računala
38. Upravljanje light –show preko računala
39. Povezivanje LCD sa mikrokontrolerom
40. Kodna brava
41. Arduino sklop - po izboru
42. Automatika - Arduino sklop
43. Upravljanje i regulacija koračnim motorom preko LPT1(PC)
44. ROBOTIKA - programiranje u JAVA programskom jeziku
45. Robotika projektiranje
46. Sistem mrežno administriranje - e-LEARNING
47. Alternativni izvori energije-sobni bicikl
48. Teslin transformator
49. Digitalni wattmetar
50. Laser alarm
51. Sat s riječima
52. Indikator razine tekućine
53. Senzor pokreta
54. Arduino sklop
55. Ispravljač od starog ATX napajanja
56. Punjač akumulatora 12V/6A
57. Prijenos i distribucija električne energije
58. Akustična sklopka
59. Regulator temperature za lemilicu
60. Regulacijski izvor napajanja 1.25-25V/3A
61. Regulirani ispravljač napona 0-20V
62. Vremenski sklop
63. Tema po izboru

Napomena: U popis tema moguće je dodati temu po želji, ali prije treba obavijestiti nekog od nastavnika elektrotehnike.

III.

Poljoprivreda

01. Sjetva ozime uljane repice sijačicom Amazona D9
02. Sjetva ozime pšenice sijačicom Amazona 4000
03. Žetva soje univerzalnim žitnim kombajnom Deutz Fahr 2780
04. Sjetva kukuruza OLT-ovom PSK sijačicom
05. Berba i postupak s duhanom do otkupa
06. Sjetva soje sijačicom ISARIA 300
07. Berba kukuruza beračem komušaćem TORNADO 35
08. Sjetva ozime pšenice sijačicom ISARIA 280
09. Siliranje kukuruza silažnim kombajnom Claas Jaguar 900
10. Žetva pšenice kombajnom Johan Deere 9580
11. Sjetva soje OLT-ovom PSK sijačicom
12. Uzgoj presadnica duhana
13. Međuredna kultivacija i prihrana kukuruza
14. Žetva suncokreta kombajnom Đuro Đaković M 1620 H
15. Proizvodnja bijelog vina
16. Uzgoj sadnica ribizla i uzgoj ribizla
17. Uzgoj sadnica jagode i uzgoj jagode
18. Vegetativni uzgoj sadnica direktno rodnih hibrida vinove loze
19. Njega nasada stolnih sorata vinove loze u mladosti
20. Zaštita jagode
21. Zaštita krumpira
22. Zaštita jabuke
23. Umjetno osjemenjivanje krava i junica
24. Umjetno osjemenjivanje nazimica i krmača
25. Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija
26. Tehnologija proizvodnje i primarne obrade mlijeka
27. Hranidba krava u laktaciji
28. Hranidba svinja
29. Uzgoj prasadi na sisi i hranidba odbite prasadi
30. Tov svinja
31. Tehnika uzgoja ovaca i tov janjadi
32. Uzgoj kokoši
33. Tehnologija tova pilića
34. Uzgoj koza i jarića
35. Ekstenzivan tov pilića brojlera
36. Tehnika uzgoja koza i proizvodnja kozjeg mlijeka
37. Hranidba ovaca i tov janjadi
38. Tehnika uzgoja travničke ovce na OPG Jaković
39. Tov junadi

40. Uzgoj dravske guske
41. Uzgoj crne slavonske svinje
42. Uzgoj kokoši hrvaticice
43. Hranidba domaćih životinja voluminoznim krmivima
44. Tehnika uzgoja rasplodnih kategorija svinja na OPG- Bilavčić
45. Tržište ekoloških proizvoda u Republici Hrvatskoj
46. Pakiranje i etiketiranje vina
47. Cijene poljodjelskih proizvoda u Republici Hrvatskoj
48. Sajmovi naše županije
49. Marketing vina u Republici Hrvatskoj
50. Tržišтво mesnih proizvoda u Mesoprerađi d.d. Slatina
51. Utjecaj kvalitete poljoprivrednih proizvoda na cijenu proizvoda
52. Izvoz poljodjelskih proizvoda u Virovitičko-podravskoj županiji
53. Ruralni razvoj u Republici Hrvatskoj
54. Tržne ustanove u Republici Hrvatskoj
55. Tema po izboru

Napomena: U popis tema moguće je dodati temu po želji, ali prije treba obavijestiti nekog od nastavnika poljoprivrede.

IV.

Agroturistički tehničar

01. Začini i mirodije u gastronomiji
02. Desertna jela slavonske kuhinje
03. Prilozi i variva
04. Topli umaci
05. Salate kao hladno predjelo
06. Jela od slatkovodne ribe
07. Jela vegetarijanske kuhinje
08. Bistre juhe
09. Hladna predjela slavonske kuhinje
10. Jela po narudžbi
11. Tehnološki postupci prigrotovljavanja živežnih namirnica
12. Desertna jela od dizanog tijesta
13. Jela od mljevenog mesa
14. Gotova mesna jela u slavonskoj kuhinji
15. Topla predjela od povrća i gljiva
16. Gotova jela od govedine
17. Jela od mesa na žaru
18. Gotova jela od iznutrica
19. Prometna povezanost RH kao turistički činitelj
20. Turistički razvoj Slatine kroz povijest
21. Mogućnosti turističkog razvoja VPŽ (agroturizam, eko turizam, lovni i ribolovni turizam)
22. Restauracija Giovanni – uređenje i oprema

23. Činitelji turističke ponude u RH
24. Zaštita krastavaca
25. Zaštita jabuke
26. Zaštita breskve
27. Uzgoj sadnica jednoljetnica
28. Uzgoj sadnica ruža
29. Upotreba i uzgoj lijeske
30. Uzgoj sadnica jagode i uzgoj jagode
31. Njega nasada stolnih sorata vinove loze u mladosti
32. Vegetativni uzgoj sadnica direktno rodnih hibrida vinove loze
33. Razlika u kvaliteti između konvencionalnih i ekoloških poljoprivrednih proizvoda
34. Razvoj ekološke poljoprivrede u Hrvatskoj
35. Razvoj ekološke poljoprivrede u svijetu
36. Cijene ekoloških proizvoda u svijetu
37. Organizacija ekološkog gospodarstva u Hrvatskoj
38. Tržište ekoloških proizvoda u Hrvatskoj
39. Toksično djelovanje pesticida na ljude
40. Ekološka proizvodnja poljoprivrednih proizvoda preduvjet je zdravije prehrane
41. Organizacija ekološkog gospodarstva na Ergeli Višnjica

Ravnatelj:
Darko Špoljarić, mag. ing.