

**ZAPISNIK SA PRVOG SASTANKA RADNE SKUPINE PROJEKTA
„HEUREKA – spoznajom do uspjeha“
Srednja škola Ivanec,
16.12.2015. 11:00-16:00 sati**

Dana 16.12.2015. u Srednjoj školi Ivanec održan je prvi sastanak radne skupine. Na prvom sastanku radne skupine bili su prisutni:

1. Lidija Kozina, ravnateljica Srednje škole Ivanec
2. Čedomir Ružić, ravnatelj Srednje škole Mate Blažine Labin
3. Davor Fodrek, nastavnik
4. Zlatko Stapić, stručnjak informatičar
5. Eler Diminić, nastavnik
6. Ivan Švogor, stručnjak informatičar
7. Đani Žufić, nastavnik
8. Mladen Matejaš, stručnjak matematičar
9. Josip Matejaš, stručnjak matematičar
10. Marica Dolenc-Jurinić, nastavnica
11. Marta Bregović Flegar, nastavnica
12. Nedeljko Mandić, nastavnik
13. Gorjana Jerbić-Zorc, stručnjak fizičar
14. Mihael Makek, stručnjak fizičar
15. Karmen Diminić Milevoj, nastavnica
16. Mihaela Maček, nastavnica
17. Ivan Šulc, stručnjak geograf
18. Božica Bukovski Supanc, stručnjak za kurikulum i skupove ishoda učenja
19. Lidija Vitez, voditeljica projekta
20. Jelena Borovec, asistentica na projektu
21. Žarko Bošnjak, stručnjak za kurikulum i skupove ishoda učenja

Potpisna lista prisutnih nalazi se u prilogu.

Sastanak je započeo u 11:00h pozdravnim govorom ravnateljice srednje škole Ivanec, Lidije Kozina, nakon čega je voditeljica projekta Lidija Vitez kratko svima predstavila ciljeve projekta. Kako bi se svi članovi radne skupine upoznali uslijedilo je njihovo predstavljanje u kojem je svaki član rekao ukratko nešto o sebi.

Nakon predstavljanja i upoznavanja, gospođa Božica Bukovski Supanc počela je izlaganje na temu Uvod u HKO kako bi se članovima predstavila metodologija prema kojoj će se raditi na izradi kurikuluma. Izlaganje je nastavio gospodin Žarko Bošnjak koji se osvrnuo na razliku između kompetencija i skupova ishoda učenja sa zaključkom da su ishodi učenja kompetencije koju su osobe stekle i koje se mogu dokazati da su stečene.

O strukturi kurikuluma nastavila je izlaganje gospođa Bukovski Supanc i napomenula kako je prva aktivnost za timove radnih skupina odrediti teme tj. područja kurikuluma, a nakon toga će biti potrebno odrediti didaktičko metodičke odrednice ili aktivnosti učenja i poučavanja. Kako bi članovima radne skupine pokazali kako će otprilike izgledati njihov konačan proizvod tj. iskreirani kurikulum, gospodin Bošnjak je ukratko predstavio jedan od novo izrađenih kurikuluma prema HKO metodologiji (GEL kurikulum).

Nakon kratke pauze od 15 minuta, u 12:40 sati je počeo drugi dio sastanka. Sudionici prvog sastanka radne skupine podijelili su se u grupe sukladno svojim područjima ekspertize, tj unaprijed dogovorenim timovima za svaki od kurikuluma koji će se izraditi u sklopu projekta:

- Statistika (Josip Matejaš, Mladen Matejaš, Marica Dolenc-Jurinić i Đani Žufić)
- Eksperimentalna fizika (Gorjana Jerbić-Zorc, Mihael Makek, Marta Bregović Flegar i Nedeljko Mandić)
- Digitalna kartografija (Ivan Šulc, Mihaela Maček i Karmen Diminić Milevoj)
- Razvoj mobilnih aplikacija (Zlatko Stapić, Ivan Švogor, Davor Fodrek i Eler Diminić)

Radi lakše komunikacije za predstavnike svakog od tima dogovorno su odabrani nastavnici Srednje škole Ivanec i to:

- Marica Dolenc-Jurinić za Statistiku
- Marta Bregović Flegar za Eksperimentalnu fiziku
- Mihaela Maček za Digitalnu kartografiju
- Davor Fodrek za Razvoj mobilnih aplikacija

Zadatak svakog tima bio je u tridesetak minuta osmisliti radne naslove domena, tj. nastavnih cjelina za novi fakultativni predmet na čijem razvoju će raditi. Rezultat brain storming-a po grupama bio je sljedeći:

- Digitalna kartografija (4 domene)
 - 1) Uvod u digitalnu kartografiju
 - 2) Stanovništvo
 - 3) Gospodarstvo
 - 4) Reljef
- Eksperimentalna fizika (4 domene)
 - 1) Mehanika
 - 2) Toplina
 - 3) Elektricitet i magnetizam
 - 4) Optika i valovi
- Statistika (5 domena)
 - 1) Osnovni pojmovi
 - 2) Uređivanje i prikaz podataka
 - 3) Metode analiziranja podataka
 - 4) Vremenski nizovi
 - 5) Odnosi među pojavama
- Razvoj mobilnih aplikacija (5 domena)
 - 1) Razvojno okruženje i programski jezik za razvoj mobilnih aplikacija
 - 2) Konstrukti korisničkog sučelja i aplikacija za razvoj mobilnih aplikacija
 - 3) Rad s podacima
 - 4) Korištenje web servisa
 - 5) Napredni koncepti razvoja

Kako su ovo samo radne verzije, odnosno polazne točke razrade tema, dogovoreno je da će se svaki tim kroz međusobnu komunikaciju usuglasiti oko prijedloga sadržaja te izdefiniрани konačni prijedlog sadržaja svakog kurikuluma poslati do 15.01.2016. na e-mail adresu projekta heureka.ivanec@gmail.com, te e-mail adresu stručnjaka za izradu kurikuluma infoproces@infoproces.hr.

Usljedi je pauza za ručak, nakon koje je u 13:30 započeo je treći dio sastanka. Gospodin Bošnjak govorio je o skupovima ishoda učenja i primjeni suvremenih metoda učenja te je napomenuo kako su skupovi ishoda učenja univerzalni jezik između svih nacionalnih kvalifikacijskih okvira.

Za vrijeme izlaganja, gospodin Bošnjak podijelio je članovima radnih skupina materijale, osnovne pojmove i opisnice razine složenosti ishoda učenja iz Zakona o Hrvatskom kvalifikacijskom okviru, koji će im pomoći u kreiranju novih kurikuluma nastavnih predmeta.

Pred kraj izlaganja, gospodin Bošnjak je članovima radnih skupina za kreiranje kurikuluma novih fakultativnih predmeta dao zadatak da za vježbu do 10.01.2016. naprave prijedlog skupa ishoda učenja iz područja svoga rada (neko njima poznato područje), te da isti pošalju na mail zarko.bosnjak@azoo.hr i infoproces@infoproces.hr.

Prvi sastanak radne skupine zaključila je gospođa Bukovski Supanc. Sumiravši dogovoreno napomenula je da članovi radnih skupina, osim što će do 10.01.2016. napraviti vježbu izrade skupa ishoda učenja iz područja svog rada, trebaju kroz komunikaciju putem e-mail-a izdefinirati nastavne teme pripadajućeg kurikuluma do 15.01.2016 i iste poslati na dogovorene adrese.

Na samom kraju prvog sastanka radne skupine dogovoreno je da će se edukacija nastavnika za izradu kurikuluma i skupove ishoda učenja u Ivancu održati 21.01.2016. dok će se datum održavanja iste edukacije za Labin definirati naknadno.

U Ivancu, 18.12.2015.

ZAPISNIK SASTAVILA:
Jelena Borovec

Prilog:
1. Potpisna lista