**Integracija ključnih kompetencija u obrazovni sistem Crne Gore**

IZRADA APLIKACIJE ZA UPOTREBU

DIJELA PERIODNOG SISTEMA ELEMENATA

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv projekta: | Izrada aplikacije za upotrebu dijela periodnog sistema elemenata |
| Škola: | JU Elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje |
| Misija projekta: | Integracija ključnih kompetencija u OP Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija (nivo IV) |
| Cilj projekta: | 1. Modeliranje podataka  2. Izrada konkretne baze u zadatom softveru |
| Projektni tim: | 1.Leposava Dulović  2.Mira Radović  3.Rajka Šebek  Gost: Predavač hemije, Tijana Šebek,JU SSŠ Bijelo Polje  4.Ana Drobnjak  5.Danka Gajtanović Bubanja  6.Dušica Pavićević  7.Marina Karadzić  8.Gordana Radović  9.Danko Konatar  10. Dragan Simonović |
| Ciljna grupa: | Učenici II razreda, obrazovni program elektrotehničar/ka za razvoj web i mobilnih aplikacija (nivo IV) |
| Rezultati projekta: | Baza podataka za dio PSE i njena primjena u Objektno orjentisanom programiranju, Uvodu u veb programiranje i Elektrotehničkim materijalima |
| Aktivnosti (generalno navesti aktivnosti) | Održavanje časova po predmetima iz pripreme  Kreiranje baze podataka sa širokom primjenom |

**AKCIONI PLAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aktivnosti | Odgovorne osobe | Materijali i oprema | Vremenski okvir |
| Sastanak projektnog tima  Predstavljanje rezultata obuke i dogovor o budućim aktivnostima  Dovršavanje započete pripreme  Podjela odgovornosti među članovima projektnog tima  Izrada nastavnog materijala | Projektni tim:  Leposava Dulović  Mira Radović  Rajka Šebek  Ana Drobnjak  Danka Gajtanović Bubanja  Dušica Pavićević  Marina Karadzić  Gordana Radović  Danko Konatar  Dragan Simonović |  | 1.12-15.12.  2020.godine |
| Održavanje časova:  Fizika  Hemija  Matematika  Upravljanje bazama podataka  Objektno orjentisano programiranje  Elektrotehnički materijali  Uvod u veb programiranje | Dušica Pavićević  Rajka Šebek  Tijana Šebek  Ana Drobnjak, Danka Gajtanović-Bubanja  Lepa Dulović, Mira Radović  Danko Konatar,  Gordana Radović  MarinaKaradžić  Dragan Simonović | Udžbenik, radni listovi, hamer papir, računar,učenički materijali  Periodni sistem elemenata, radni listovi,udžbenik hemije za I razred računar,hamer papir, učenički materijali  Računar, projektor  Računar, radni listovi  Računar, radni listovi, projektor  Računar, projektor  Računar, radni listovi, projektor | 15.12.-30.12.  2020.godine  Februar,2021.  Februar,2021.  Februar,2021. |
| Pripremanje prezentacije o projektu za: Nastavničko vijeće, Savjet roditelja, Školski odbor i Učenički parlament | Projektni tim | Računar, projektor | Mart,2021. |
| Prezentovanje projekta Nastavničkom vijeću, Savjetu roditelja, Školskom odboru i Učeničkom parlamentu | Projektni tim | Računar, projektor | Mart,2021. |
| Predstavljanje projekta na sjednicama stručnih aktiva  Proširivanje tima | Projektni tim  Gost: Tijana Šebek | Računar, projektor | Mart,2021. |
| Davanje povratne informacije na realizaciju časova | Projektni tim | Materijali sa svih časova | April,2021. |
| Radionice sa učenicima na temu mogućnosti korišćenja projektovane baze podataka  Prezentacije načina upotrebe podataka  Prikupljanje materijala za izradu radova koji pokazuju primjenu formirane baze podataka  Održavanje časova u istom odjeljenju iz modula:Objektno orjentisano programiranje, gdje se koristi dio podataka iz kreirane baze  Održavanje časova i u drugim odjeljenjima sa istim obrazovnim programom | Projektni tim | Za svaku od aktivnosti prema navedenim materijalnim resursima iz pripreme | April,2021. |
| Objavljivanje informacija o realizaciji projekta na zvaničnoj facebook stranici škole  Informisanje medija o aktivnostima u školi | Projektni tim |  | Maj,2021. |
| Predstavljanje rezultata projekta u školi | Zaduženi za PR škole |  | Maj,2021. |
| Anketa za učenike o zapažanjima u toku realizacije projekta  Samoevaluacija | Razredne starješine  Svi uključeni nastavnici/ projektni tim |  | Maj,2021. |