**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 podataka2. Izrada konkretne baze u zadatom softveru |
| Projektni tim:  | 1.Leposava Dulović2.Mira Radović3.Rajka ŠebekGost: Predavač hemije, Tijana Šebek,JU SSŠ Bijelo Polje4.Ana Drobnjak5.Danka Gajtanović Bubanja6.Dušica Pavićević7.Marina Karadzić8.Gordana Radović9.Danko Konatar10. 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 pripremeKreiranje 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 aktivnostimaDovršavanje započete pripremePodjela odgovornosti među članovima projektnog timaIzrada nastavnog materijala | Projektni tim:Leposava DulovićMira RadovićRajka ŠebekAna DrobnjakDanka Gajtanović BubanjaDušica PavićevićMarina KaradzićGordana RadovićDanko KonatarDragan Simonović |  | 1.12-15.12.2020.godine |
| Održavanje časova:FizikaHemijaMatematikaUpravljanje bazama podatakaObjektno orjentisano programiranje Elektrotehnički materijaliUvod u veb programiranje | Dušica PavićevićRajka ŠebekTijana ŠebekAna Drobnjak, Danka Gajtanović-BubanjaLepa Dulović, Mira RadovićDanko Konatar,Gordana RadovićMarinaKaradžićDragan Simonović | Udžbenik, radni listovi, hamer papir, računar,učenički materijaliPeriodni sistem elemenata, radni listovi,udžbenik hemije za I razred računar,hamer papir, učenički materijaliRačunar, projektorRačunar, radni listoviRačunar, radni listovi, projektorRačunar, projektorRačunar, radni listovi, projektor | 15.12.-30.12.2020.godineFebruar,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 aktivaProširivanje 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 podatakaPrezentacije načina upotrebe podatakaPrikupljanje materijala za izradu radova koji pokazuju primjenu formirane baze podatakaOdržavanje časova u istom odjeljenju iz modula:Objektno orjentisano programiranje, gdje se koristi dio podataka iz kreirane bazeOdržavanje 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 školeInformisanje 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 projektaSamoevaluacija | Razredne starješineSvi uključeni nastavnici/ projektni tim |  | Maj,2021. |