

| | | | |
|---|--|-----------|--------------------|
| Titulli i lëndës: | PUNË PROJEKTUESE | | |
| Përshkrimi i lëndës | <ul style="list-style-type: none"> - Principet dhe metodat e projekteve të stabilimenteve për prodhimin e energjisë elektrike dhe energjisë termike. - Njohja me llojet e burimeve rinovueshme (energji solare, fotovoltaike, biomasë, burime ujore, erës). - Projektimi, shfrytëzimi dhe mirëmbajtja e pajimeve për prodhimin e energjive elektrike nga burimet e rinovueshme të energjisë. | | |
| Qëllimet e lëndës: | Njohja me principet dhe metodat e projekteve, shfrytëzimit dhe mirëmbajtjes së stabilimenteve për prodhimin e energjisë elektrike dhe energjisë termike. | | |
| Rezultatet e pritura të nxënies: | <i>Studentët do të përvetësojnë:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Principet e planifikimit të kapaciteteve për një central të ri në bazë të analizës tekno-ekonomike, zgjedhja dhe përcaktimi i lokacionit. - Kuptimin e rëndësisë të tipeve të ndryshme të centraleve brenda sistemit elektro-energetik. - Kuptimin e pajimeve bazë për centralet konvencionale si dhe prej burimeve të ripërtëritshme të energjisë. | | |
| Kontributi në ngarkesën e studentit (që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënies të studentit) | | | |
| Aktiviteti | Orë | Ditë/javë | Gjithsej |
| Ligjërata | 2 | 15 | 30 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 2 | 15 | 30 |
| Punë praktike | - | - | - |
| Kontaktet me Mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 10 | 10 |
| Ushtrime në teren | - | - | - |
| Kolokiume seminarë | 3 | 3 | 9 |
| Detyratë shtëpisë | 3 | 10 | 30 |
| Koha e studimit vetanë të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 15 | 30 |
| Përgatitja përfundimtare për provim | 5 | 2 | 10 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final) | 2 | 5 | 10 |
| Projektet, prezantimet, et. | 3 | 5 | 15 |
| Total | | | 174 |
| Metodologjia e mësimdhënies | Ligjërata me anë të prezantimeve, ushtrime me detyra dhe mësimdhënies: shembuj konkret, punime seminarike, teste, diskutime | | |
| Raporti në mes të studimit teorik dhe praktik | Pjesa teorike (%) | | Pjesa praktike (%) |
| | 40% | | 60% |
| Literatura bazë: | [1] Washington State University Extension Energy Program: <i>Solar Electric System Design, Operation and Installation</i> . 2009. www.energy.wsu.edu . [2] ENER SUPPLY: <i>Manual par burimet e energjive të rinovueshme</i> , www.ener-supply.eu . [3] UPT Eficienca e Energjisë dhe Mjedisi: <i>Menaxhimi dhe përdorimi eficient i energjisë</i> , Tiranë, 2007. | | |

Punë projektuese- Studentët organizohen në ekipe nga 4 deri 6 pjesëmarrës dhe gjatë punës së tyre bëjnë hartimin e konceptit, analizimin dhe zgjidhjen e një detyre konkrete projektuese. Zgjidhja dokumentohet dhe prezantohet në mënyrë unike nga grupet. Ata më tej aftësohen për udhëheqjen e diskutimeve të grupit si dhe për hartimin e protokolleve përkatëse të bisedave të tilla. Secili student ka mundësi të prezantojë kontributin e tij brenda grupit.

| Java | Ligjërata |
|------|---|
| 1 | Principet dhe metodat e punës projektuese - Aspektet sociologjike, politike dhe ekonomike |
| 2 | Njohja me llojet dhe karakteristikat praktike (avantazhet dhe disavantazhet) të burimeve rinovueshme |
| 3 | Projektimi, shfrytëzimi dhe mirëmbajtja e pajimeve për prodhimin e energjisë |
| 4 | Ndarja e punës praktike për punën projektuese / menaxhmentin e projektit |
| 5 | Puna ekipore - Trajnimi dhe menaxhimi |
| 6 | Njohuritë e fituara nga puna e pavarur në zgjidhjen e problemeve komplekse praktike |
| 7 | Përvetësimi i diturisë nga puna projektuese. Trajtimi i çështjeve të përgjithshme të menaxhimit të projektit |
| 8 | Përsëritje e materies - provimi i parë |
| 9 | Përkufizimi – definimi i Projektit dhe Menaxhimi i Projekteve |
| 10 | Organizimi dhe planifikimi i projekteve (format organizative të projektit, modelet fazore) |
| 11 | Metodat e menaxhimit të projekteve dhe të kontrollit të projekteve (plani teknik i rrjetit, plani strukturor i projektit) |
| 12 | Njerëzit në projekt (menaxherët e projektit, ekipi i projektit) |
| 13 | Karakteristikat kulturore në projekte ndërkombëtare |
| 14 | Koncepti, analizimi tekno-ekonomik, dhe hartimi i plotë i një detyre - pune konkrete projektuese |
| 15 | Përsëritje e materies - Provimi i dytë |