**Lënda**: Metodologjia e Hulmtimit Shkencor

**Mësimdhënësit:** Prof. Dr. Tahir Arbneshi

**Statusi i lëndës:** Obligative

**ECTS kredi**: 6

**Përmbajtja e lëndës:** Hyrje në metodologjinë e hulumtimit, përkufizimi i hulumtimit, karakteristikat e hulumtimit, llojet e hulumtimit, procesi i hulumtimit, formulimin e problemit kërkimor, rishikimin e literaturës. Literatura e kimisë; Burimet primare – revistat dhe patentat, burime dytësore, Abstraktet, CA, indekset kolektive, vjetarët, analet vjetore, monografinë fusha specifike, librat doracakët, enciklopeditë etj. Kërkimi i literaturës: Përdorimi i materialeve të printuara; kërkimi online; baza e të dhënave, Gjetja e artikujve hulumtues; Indeksit të citimit, faktorit të ndikimit. Shkrimi i raportit shkencor, planifikimin dhe përgatitja e draftit, rishikimi dhe përpunimi; Shkrimi i projekt propozimit për agjencitë e financimit; shkrimi i punimit për revistat ndërkombëtare, dërgimi te botuesi. Prezantimi në konferenca, përgatitja e prezantimit.

**Qëllimet e lëndës:** Ky është një kurs bazik për metodologjinë e kërkimit shkencor në fushën e kimisë. Ligjëratat kanë për qëllim të zhvillojnë njohurit solide mbi parimet themelore të metodologjisë së kërkimit shkencor.

**Rezultatet e të nxënit:** Pas përfundimit të këtij kursi studentët duhet të jetë në gjendje që të:

* kuptojnë bazat e metodologjisë së kërkimit shkencorë në fushën e kimisë,
* identifikojnë dhe përshkruajnë metodat e përgjithshme të kërkimit shkencorë,
* zhvillojnë aftësitë e të menduarit kritik për të zgjedhur metodologjinë e duhur kërkimore ,
* zhvillojnë aftësitë kreative për identifikimin dhe analizën e publikimeve të mirëfillta shkencore,
* shkruajnë, publikojnë dhe prezantojnë të pavarur rezultatet e arritura shkencore,

**Metodologjia e mësimdhënies:** Ligjërata, ushtrime, seminare, debate, prezantime.

**Metodat e vlerësimit dhe kriteret e kalueshmërisë:** Vlerësimi i parë 25%, vlerësimi i dytë 30%, detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 5%, vijimi i rregullt 5%, provimi final 35%, Total 100%.

Nota përfundimtare do të llogaritet si më poshtë:

51%- 60% = 6

61% -70% = 7

71% - 80% = 8

81% - 90% = 9

91%-100% =10

**Mjetet e konkretizimit/ TI:** Tabela dhe markera, modelet, kompjuteri, videoprojektori.

**Raporti ndërmjet pjesës teorike dhe praktike të studimit:** Raporti ndërmjet pjesës teorike dhe praktike është: 30 orë teori dhe 30 orë praktikë (ushtrime)

**Literatura:**

1. Scientific Papers and Presentations, Third Edition, Paperback – August 10, 2012, by [Martha Davis](http://www.amazon.com/Martha-Davis/e/B000APUXVG/ref=dp_byline_cont_book_1) , [Kaaron Joann Davis](http://www.amazon.com/Kaaron-Joann-Davis/e/B00QMWDXWW/ref=dp_byline_cont_book_2) , [Marion Dunagan](http://www.amazon.com/Marion-Dunagan/e/B00QMWDZGQ/ref=dp_byline_cont_book_3).
2. Research Methodology: Methods and Techniques (English, Spanish, French, Italian, German, … Edition) Paperback – September 1, 2013, by [C. R. Kothari](http://www.amazon.com/s/ref=dp_byline_sr_book_1?ie=UTF8&field-author=C.+R.+Kothari&search-alias=books&text=C.+R.+Kothari&sort=relevancerank).
3. [Research Methodology in the Medical and Biological Sciences,](http://www.amazon.com/Research-Methodology-Medical-Biological-Sciences/dp/0123738741/ref=sr_1_1?s=books&ie=UTF8&qid=1428168871&sr=1-1&keywords=research+methodology+in+the+medical+and+biological+sciences" \o "Research Methodology in the Medical and Biological Sciences) Nov 5, 2007, by [Petter Laake](http://www.amazon.com/Petter-Laake/e/B0034P8VEU/ref=sr_ntt_srch_lnk_1?qid=1428168871&sr=1-1) and Haakon Breien Benestad
4. [Research Methods**,**](http://www.amazon.com/Research-Methods-Theresa-L-White/dp/1111840628/ref=sr_1_2?s=books&ie=UTF8&qid=1428169040&sr=1-2&keywords=research+methodology+methods+and+techniques) May 3, 2012**,** by [Theresa L. White](http://www.amazon.com/Theresa-L.-White/e/B00DXLDIU2/ref=sr_ntt_srch_lnk_2?qid=1428169040&sr=1-2) and Donald H. McBurney.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kontributi ne ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit) | | | |
| Aktiviteti | Orë | Ditë/javë | Gjithsej |
| Ligjërata | 2 | 15 | 30 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 2 | 15 | 30 |
| Punë praktike | - | - |  |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 2 | 5 | 10 |
| Ushtrime në teren | - | - |  |
| Kollokfiume, seminare | 2 | 5 | 10 |
| Detyra të shtëpisë | 2 | 5 | 10 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 15 | 30 |
| Përgatitja përfundimtare për provim | 2 | 5 | 10 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final) | 2 | 5 | 10 |
| Projektet, prezantimet ,etj. | 1 | 10 | 10 |
| Totali |  |  | 150 |