

TIETEELLISEN VIESTINNÄN PERUSTEET

Kurssin opettaja	Dosentti Leila Risteli
Laajuus	Luennot: 1.5 op, Harjoitustyö: 1.5 op
Kurssipäivät	to 6.4.2017 ma 10.4.2017 to 20.4.2017 pe 28.4.2017 ti 2.5.2017
Paikka	Kontinkangas, luentosali P117
Aika	klo 14.00-17.30
Kohderyhmä	tohtorikoulutettavat
Yhdyshenkilö	HBS-DP koordinaattori Mirja Peltola mirja.peltola (at) oulu.fi
Ilmoittautuminen	3.4.2017 mennessä, Ilmoittautuminen >>
Kurssin kieli	suomeksi tai tarvittaessa englanniksi

Kurssille tulee olemaan etäyhteys.

Kurssin alustava sisältö

1. Tieteellisestä viestinnästä
 - *kaksisuuntaisuus, kirjallinen, suullinen, miten tieteellinen tieto muodostuu, miten tieteellinen julkaisu eroaa muusta julkaisutoiminnasta*
2. Viestinnästä yleensä
 - *ymmärrettävyys, Wiion "lait"*
3. Tieteellinen artikkeli osa A
 - *miten artikkeleita luetaan, kirjoitus päätös, valmistelu, ketkä tekijöinä, mille foorumille*
4. Yleistajuinen kirjoittaminen
 - *erot tieteelliseen kirjoittamiseen, lyhyet uutiset, laajemmat artikkelit, lehdistötiedotteet*
 - *Harjoitustehtävä n:o 1*
5. Prosessikirjoittaminen
 - *mitä se on ja miten se käytännössä toimii*
6. Tieteellinen artikkeli osa B
 - *tulosten esittäminen, diskussio, viitteet*
 - *Harjoitustyöt n:ot 2 ja 3*
7. Tieteellinen artikkeli osa C
 - *artikkeli lehden käsittelyssä, referee-lausuntoihin vastaaminen, oikoluku*
8. Tekijänoikeudet
 - *mitä saa ja ei saa tehdä omalle ja toisen tekstille, kuville, taulukoille*
9. Englannin kielen käytöstä
 - *perussääntöjä pärjäämiseen, kielentarkastus, mitä on syytä tietää brittiläisen ja amerikkalaisen englannin eroista*
10. Tieteelliset kongressit ja ei-kirjallinen viestintä

- *miten huomio herätetään ja kiinnostus pidetään yllä*
11. Havaintomateriaalin valmistus
 - *tietokone on hyvä renki mutta ...*
 12. Perustiedot tieteellisestä bibliometriasta
 - *kaikki mitä on syytä tietää sitaatioista ja impact factoreista*
 13. Tieteellisen viestinnän etiikasta
 - *kuka on jutussa mukana, voiko tuloksia jättää pois, keihin viittaa*
 14. Tieteellisen tiedon pitäminen ajan tasalla
 - *kirjastot, tietokannat, uudet julkaisut*
 15. Miten muuten tutkija viestii?
 - *rahoitushakemukset, patentointi, yleiskatsaukset ml. väitöskirjan yhteenveto-osa, referenä toimiminen*

SCIENTIFIC COMMUNICATION

Lecturer	Docent Leila Risteli
Credits	Lectures: 1.5 ECTS, Laboratory work: 1.5 ECTS
Date	Thu 6.4.2017 Mon 10.4.2017 Thu 20.4.2017 Fri 28.4.2017 Tue 2.5.2017
Location	Kontinkangas, Lecture hall P117
Time	14:00-17:30
Target	doctoral students
Contact	HBS-DP coordinator Mirja Peltola mirja.peltola (at) oulu.fi
Registration	until . .2017 Registration >>
Language	in Finnish and by request in English

There will be a remote access to course.

Tentative content

1. Introduction to scientific communication
 - *interactive, written, oral, scientific knowledge, scientific publication vs. popular publication*
2. Communication
 - *intelligibility, Wiiio laws of communication*
3. Scientific article, part A
 - *How to read an article, preparation, who are the authors, which forum to use*
4. Popular writing
 - *popular vs Scientific writing, short news, extensive articles, press release*
 - *Exercise 1*
5. Process writing
 - *What it is and how does it work?*
6. Scientific article, part B
 - *Presentation of results, discussion, references*
 - *Exercises 2 and 3*
7. Scientific article, part C
 - *Responses to referees' comments, proofreading*
8. Copyrights
 - *Use of your own or another's text, pictures and tables. What can and cannot be done or edited?*
9. English in Scientific writing
 - *Basics, language revision, British vs. American English*
10. Scientific congresses and non-written communication
 - *How to attract and keep the attention of the audience?*
11. Preparing of data

12. Bibliometrics

- *Sitations, impact factors*

13. Ethics in scientific communication

- *Co-writers? Results? Who to refer?*

14. Keeping up the knowledge

- *Library, data bases, new publications*

15. Other ways of communication

- *Funding applications, patents, reviews, acting as referee*