

Etică și integritate academică

Conferențiar universitar doctor ecolog, doctor în geografie, abilitat în urbanism Alexandru-Ionuț PETRIȘOR

INFORMAȚII DESPRE CURS

<i>Programul de studii</i>	Școala Doctorală de Urbanism, Școala Doctorală de Arhitectură
<i>Tipul cursului</i>	Curs obligatoriu
<i>Nivelul modulului/ unității de curs</i>	Doctorat
<i>Număr de credite ECTS</i>	1 ECTS
<i>Conținut</i>	1) Noțiuni introductive despre cercetare. Erorile și fraudă în știință 2) Drept de autor, copyright, plagiat. Calitatea de autor 3) Aspecte etice ale participării la o conferință 4) Aspecte etice ale scrierii articolelor științifice 5) Practici lipsite de etică în lumea revistelor științifice
<i>Obiective</i>	Cursul urmărește formarea unor deprinderi etice de cercetare, cu accent special pe diseminarea rezultatelor cercetării prin publicarea de articole științifice și participare la conferințe. Există o latură teoretică – însușirea de către cursanți a acestor informații, și una practică – studii de caz și exemple.
<i>Forma de predare</i>	Prelegeri, prezentări Power Point
<i>Mod de evaluare</i>	Prezența la cel puțin 75% dintre cursuri permite acumularea creditelor.
<i>Bibliografie</i>	1) Petrișor A.-I. (2014), <i>Abordare și metode de cercetare cu elemente de autorat științific</i> , Editura Universitară „Ion Mincu”, Bucharest, România, ISBN 978-606-638-107-9, 174 pag. 2) Petrișor A.-I. (2012), <i>Abordare și metode de cercetare. Note de curs</i> , Editura Universitară „Ion Mincu”, București, România, ISBN 978-606-638-027-0, 117 pag.

SINTEZA PRELEGERILOR

1. Definiții ale cercetării

- Acțiunea de a cerceta, studia, căuta, investiga, analiza – obiectul acestui curs
- Examinare, privire, verificare, sondare
- Consultare, documentare (similar cu limba engleză – *research* și *search*, sau franceză – *recherche* și *cherche*) – de aceea pentru obiectul acestui curs se folosește termenul *cercetare științifică* (*research, recherche*)
- Vizitare, relaționare (Biblie): „*închișii și legații să cercetăm*” – Cazania lui Varlam, 1643
- Anchetă (juridic) – de aceea pentru obiectul acestui curs se folosește termenul *cercetare științifică*, spre deosebire de cea *penală*
- Interpretarea militară – recunoaștere, culegere de informații despre inamic

2. Erori în cercetare

- Mediul de lucru
- Date, măsurare, alegerea eșantionului
- Observații selective, subiective
- Implicarea ego-ului
- Raționamente ilogice
- Generalizări excesive
- Timp, resurse, motivare

3. Frauda în știință

- Confeccionarea de date
- Eliminarea unor rezultate
- Falsificare (echipamente, materiale, procese, rezultate)
- Interpretări distorsionate (inclusiv ale lucrărilor citate) sau nesuținute de rezultate
- Plagiat – inclusiv autoplagiat (publicare multiplă)
- Conflict de interese
- „Salami slicing”
- Integritatea imaginilor
- Calitatea de autor: adăugare sau eliminare

4. Conferința

- Trebuie să ne respectăm unii pe alții, respectând timpul alocat. Conferința nu se ține numai pentru noi. Nu putem monopoliza timpul. Nu venim pentru a prezenta lucrarea și plecăm imediat.
- Respectăm nivelul intelectual al celorlalți. Nu sunt analfabeți și știu să citească ceea ce este proiectat pe ecran. Nu trebuie să le citim, ci să le prezentăm esențialul și să li-l explicăm.
- Adresare, ținută, etică profesională etc.

5. Articolul

- Materiale și metode: eliminarea unor valori, a unor observații, tot ce ar putea afecta rezultatele
- Rezultate și discuții: se raportează și rezultatele negative
- Explicarea rezultatelor: atitudinea diferă – de la: „o posibilă explicație este” la „cu certitudine” – în funcție de susținerea statistică
- Se identifică lacunele conceptuale sau metodologice ale studiului
- Validare internă și externă, speculații

- În lista de referințe se respectă instrucțiunile. Trebuie să existe un echilibru: nu prea multe, nu prea puține – depinde de tipul articolului. Se citează doar sursele la „prima mână”. Se preferă citarea publicațiilor (cu ISBN sau ISSN), nu pagini Internet, broșuri, articole acceptate, dar încă nepublicate. Goana după un factor de impact crescut a dus la cerința lipsită de etică de a solicita autorilor să citeze articole publicate în aceeași revistă. Autocitățile nu contează.
- În text textele preluate integral se citează între ghilimele. Ceea ce este citat în text trebuie să se regăsească în lista bibliografică și invers.
- Mulțumiri unde este cazul
- Alegerea revistei: corect în funcție orientarea articolelor (scopul și obiectivele revistei), nu frecvența de apariție, factorul de impact sau categoria CNCSIS. Revistele cu un factor de impact ridicat au o rată de respingere mai mare și acoperă domenii vaste. Trebuie să ne cunoaștem „lungul nasului” și să apreciem corect valoarea articolului.

6. Comunicarea în știință

- Pentru conferințe și articole: confirmăm primirea materialelor chiar dacă nu ni se cere sau nu ni se sugerează.
- Mulțumim (dar spunem și pentru ce). Revista mulțumește autorului pentru interes. Autorul mulțumește revistei pentru considerarea articolului chiar și în cazul respingerii. În cazul unei conferințe mulțumim organizatorilor, chiar și oral, chiar dacă nu sunt de față.
- În vest se ține cont de titlurile științifice și didactice.
- Respectăm eticheta comunicării prin e-mail.
- Comunicarea nu înseamnă servilism. Referenții pot greși. Argumentăm civilizată răspunsul.

7. Evitarea fraudei

- Atenție la „revistele prădătoare” – se verifică lista lui Beall, bloguri științifice, Thomson-Reuters Master Journal List

Notă. Acest document reprezintă o sinteză a cursurilor realizată pentru studenții și cadrele didactice ale Universității de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”, București. Pentru utilizarea sa în oricare alte scopuri, solicitați permisiunea autorului.