

ResearchComp - Cadrul European al Competentelor pentru Cercetatori

UEFISCDI: Webinar - 17 martie 2025

Alexandra Roman, Expert Open Science

ResearchComp - Cadrul European al Competențelor pentru Cercetatori

Ce este?

- Un instrument dezvoltat de Comisia Europeană pentru a defini competențele esențiale ale cercetătorilor. oportunitati-ue.gov.ro
- Aliniat cu ESCO (Clasificarea europeană a competențelor, calificărilor și ocupațiilor) și integrat în Spațiul European de Cercetare (ERA).

Obiectiv:

- Evaluarea și dezvoltarea competențelor transversale ale cercetătorilor.
- Facilitarea mobilității intersectoriale și îmbunătățirea perspectivelor de carieră.
- Sprijinirea angajatorilor în recunoașterea unui set mai larg de abilități ale cercetătorilor.

Caracteristici

- Limbaj comun referitor la competente si abilitati (nu doar pentru mediul academic)
- Instrument pentru identificarea competentelor necesare carierei, cat si pentru evaluarea (+proprie) acestora, in functie de nevoie

ResearchComp - Cadrul European al Competentelor pentru Cercetatori

Structura ResearchComp

Dimensiuni majore:

7 domenii de competențe:

1. Abilități cognitive
2. Documentare
3. Administrarea cercetării
4. Administrarea instrumentelor de cercetare
5. Creare de impact
6. Muncă în echipă
7. Self-management

Competențe specifice:

Fiecare domeniu include competențe detaliate, precum gândirea critică, gestionarea datelor de cercetare sau diseminarea rezultatelor.

Rezultate ale învățării: Descriu ceea ce un cercetător este capabil să facă la un anumit nivel de competență.

4 niveluri de competență:

1. **Fundamental:** Dezvoltarea expertizei cu îndrumare.
2. **Intermediar:** Construirea independenței.
3. **Avansat:** Asumarea responsabilității și îndrumarea altora. **Expert:** Stimularea transformării, inovației și creșterii.



ResearchComp - Cadrul European al Competențelor pentru Cercetători

Beneficiile si aplicabilitatea ResearchComp

Pentru cercetători:

- Identificarea competențelor necesare pentru o carieră de succes atât în mediul academic, cât și în alte sectoare.
- Autoevaluarea nivelului actual al competențelor și planificarea dezvoltării profesionale.

Pentru instituții de învățământ superior și furnizori de formare:

- Adaptarea programelor educaționale pentru a sprijini dezvoltarea competențelor relevante.
- Oferirea de formare adecvată pentru perfecționarea și recalificarea cercetătorilor pe tot parcursul vieții.

Pentru angajatori:

- Recunoașterea și valorizarea unui set mai larg de abilități ale cercetătorilor.
- Facilitarea recrutării de personal cu competențe adecvate nevoilor organizaționale.

Pentru factori de decizie:

- Monitorizarea competențelor și alinierea acestora cu piața muncii și mediul de cercetare.
- Dezvoltarea de politici care să sprijine mobilitatea intersectorială a cercetătorilor.

ResearchComp - Cadrul European al Competențelor pentru Cercetatori

Best practices – Vitae (Researcher Development Framework – RDF)

Vitae a dezvoltat **Researcher Development Framework (RDF)** pentru a ghida dezvoltarea profesională a cercetătorilor în UK.

Mod de utilizare:

- *Autoevaluare & planificare*: Cercetătorii își pot analiza competențele și stabili obiective de carieră.
- *Sprijin pentru mentori & manageri*: RDF este utilizat de mentori pentru a ghida dezvoltarea cercetătorilor.
- *Instrument pentru formare*: Se creează cursuri și training-uri pe baza competențelor RDF.
- *Evaluarea competențelor pentru angajatori*: RDF ajută la înțelegerea abilităților transferabile ale cercetătorilor.

Exemplu de aplicare:

- *King's College London*: Cercetătorii sunt încurajați să utilizeze RDF în discuțiile cu mentorul lor pentru a identifica și prioritiza competențele pe care trebuie să le dezvolte. Toate workshop-urile sunt organizate în funcție de domeniile și subdomeniile din cadrul RDF sub care se încadrează.

Provocări & îmbunătățiri:

- RDF trebuie actualizat pentru a include **soft skills** și **Open Science**, inspirându-se din ResearchComp.
- Necesitatea unui limbaj mai accesibil și a unei mai bune aliniere la competențele transversale.

ResearchComp - Cadrul European al Competențelor pentru Cercetatori

Best practices – UniWiND Competency Toolbox

UniWiND (Germania) a creat un model de competențe pentru doctoranzi și postdoctoranzi, ajutând la dezvoltarea unor standarde unitare de formare.

Mod de utilizare:

- *Sprijin continuu în timpul doctoratului:* Ajută cercetătorii să-și conștientizeze competențele și să își planifice cariera.
- *Instrument pentru autoevaluare:* Oferă foi de autoevaluare și ghiduri de consiliere.
- *Toolbox pentru universități:* Seturi de fișe de competențe și exerciții practice folosite în cursuri și ateliere.
- *Integrare în formare:* Dezvoltă module specifice pentru management de proiect, auto-organizare și leadership.

Exemplu de aplicare:

- Universități din Germania folosesc UniWiND Competency Toolbox pentru a integra competențele în curricula doctorale.

Provocări & îmbunătățiri:

- Modelul este complex, necesitând ghiduri suplimentare pentru utilizare.
- Se lucrează la adăugarea competențelor digitale pentru a ține pasul cu noile cerințe.

ResearchComp - Cadrul European al Competentelor pentru Cercetatori

Reconandari

1. Adoptarea si adaptarea unui cadru existent
2. Integrarea competentelor in formarea cercetatorilor (ex. traininguri pt competente transversale relevante)
3. Autoevalaure si dezvoltare personalizata
4. Colaborare intre institutii si sector privat
5. Actualizarea periodica a cadrului de competente
6. Crearea unor ghiduri practice sau alte resurse pentru utilizarea cadrelor