

PROIECT CNFIS-FDI-2022-0117

Domeniul Vizat: 6: Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități.

Titlul proiectului: Sistem integrat de gestiunea activității de cercetare științifică în cadrul UPET

Nr.384/20.01.2023

RAPORT DE IMPLEMENTARE

Obiectivul general al proiectului a urmărit dezvoltarea sistemului informatic de gestiune existent la nivelul universității prin crearea modului de Profil Academic care pune în evidență nivelul de implicare în cercetare al fiecărui cadru didactic. S-a realizat astfel dezvoltarea infrastructurii de cercetare a Universității din Petroșani prin realizarea evaluării impactului activității științifice al tuturor cadrelor didactice.

Obiectivele specifice asumate prin proiect au constat în:

OS1.Dezvoltarea sistemului informatic de gestiune existent la nivelul universității prin crearea modului de Profil Academic;

OS2.Determinarea nivelului de implicare în cercetare al fiecărui cadru didactic;

OS3.Realizarea evaluării impactului activității științifice al cadrelor didactice (indice Hirsch: Google, Web of Science, Scopus);

OS4.Dezvoltarea infrastructurii de cercetare a Universității din Petroșani;

Pentru îndeplinirea acestor obiective specifice au fost derulate următoarele activități și s-au obținut următoarele rezultate:

A1.Funcționalități tehnice:

Modulul informatic este flexibil și configurabil în ceea ce privește tipul publicațiilor științifice înregistrate.

Actualizarea informațiilor în sistem, se realizează în timp real. Modulul informatic permite regăsirea/vizualizarea rapidă a tuturor tranzacțiilor efectuate în sistem, imediat după producerea acestora.

Modulul informatic este web based și poate fi accesat de pe orice stație de lucru, prin intermediul browser-ului. Acesta este disponibil 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână, în condiții de funcționare normală din punct de vedere hardware (echipamente, rețea) și poate fi accesat de mai mulți utilizatori simultan, fără afectarea funcționării.

Stocarea și prelucrările de date se execută pe serverul de baza de date, eliminând astfel suprasolicitarea mașinilor client.

A2. Funcționalități interfață utilizator

Interfața cu utilizatorul este intuitivă, cu accent pe modul în care se completează, validează, accesează, vizualizează și asociază datele. Aceasta permite navigarea facilă în și între sub-module precum și accesarea tuturor funcțiilor la care utilizatorul are acordate drepturi.

A3. Funcționalități de administrare și acces a utilizatorilor

Modulul informatic asigură securitatea datelor printr-un sistem de limitări ale accesului bazat pe drepturi și parole, defalcat pe mai multe niveluri.

Utilizatorii sistemului au profil personal – Profil Academic.

Este permisă încărcarea documentelor “publicații științifice” pentru utilizator.

A4. Funcționalități specifice

Funcționalitatea de adăugarea de materiale didactice permite selectarea cadrului didactic pentru care se dorește adăugarea de materiale didactice.

Modulul „Profil Academic” permite pe lângă adăugarea informațiilor specifice materialului didactic și configurarea tipurilor de autor (coautor, ultim autor etc.). Completarea Autorului se va realiza automat în urma selecției cadrului didactic la care se adaugă materialul didactic, iar alte tipuri de autor vor putea fi specificate din rândul cadrelor didactice aparținând universității sau prin adăugarea unui Autor Extern.

Funcționalitatea de modificare a materialelor didactice va presupune modificarea informațiilor specifice fiecărui tip de material în parte, precum și modificarea tipurilor de autori. Materialele didactice pot fi modificate de către autorii acestora și numai dacă acestea nu sunt validate anterior de validatori.

Funcționalitatea de ștergere a materialelor didactice Fiecare material asignat unui cadrul didactic va putea fi șters de către acesta doar dacă nu a fost validat anterior.

Funcționalitatea de căutarea de materiale didactice.

Aplicația permite căutarea după orice metadată introdusă și marcată ca și indexabilă (de ex. căutarea unui articol după titlu, numele jurnalului, autor(i), codul DOI sau WOS Accesionnumber, ISSN-ul revistei, afiliere instituțională, anul publicării etc.).

A5. Funcționalități de raportare

Modulul permite realizarea de rapoarte predefinite ce vor extrage informații din baza de date. De asemenea, utilizatorii vor putea lista rapoarte predefinite despre activitatea didactică dintr-un anumit an sau interval de ani și de asemenea va permite utilizatorilor cu drepturi să emită rapoarte și statistici predefinite la nivel de facultate, departament sau individual pentru fiecare cadru didactic.

Profilul academic are un mecanism de configurare a rapoartelor accesibil administratorului sistemului. Acestea vor putea fi configurate astfel încât să includă tipurile de document dorite precum și alte metadate specifice fiecărui tip de document.

A6. Funcționalități de integrare

Modulul este integrat cu sistemul existent pentru preluarea de date (cadre didactice, departamente, facultăți, etc.).

Modulul va permite importul automat a datelor de mai jos din bazele de date Web of Science, Scopus, etc.

- Indicele Hirsch - număr citări (cu includerea/excluderea autocitărilor)
- Lucrările indexate, factorul de impact al revistei corespunzător anului în care a fost publicat articolul (Calculat de ClarivateAnalytics și actualizat anual)
- ISSN-ul revistei, tipul documentului (original article, case report, letter of the editor, review conform ClarivateAnalytics), calitatea de autor principal (primul, ultimul autor și autorul de corespondență) sau co-autor;

A7. Securitatea sistemului

Modulul informatic este protejat împotriva încercărilor deliberate sau accidentale de acces neautorizat la datele pe care acesta le înmagazinează. Astfel, acesta asigură:

- Securitatea datelor printr-un sistem de limitări ale accesului bazat pe drepturi și parole, defalcat pe mai multe niveluri.
- Autentificarea utilizatorilor este permisă de la orice stație de lucru conectată în rețeaua de internet;
- Împiedicarea utilizatorilor de a se conecta la sistem dacă acesta este în stare de eroare;
- Închiderea automată a sesiunilor de lucru ale utilizatorilor în caz de inactivitate pe o anumită durată predeterminată de timp;
- Orice document poate fi accesat exclusiv prin intermediul aplicației informatice.

A8. Dotarea unui spațiu care să susțină activitățile de cercetare în cadrul Universității din Petroșani.

Rezultate și indicatori:

R1. Rapoarte predefinite despre activitatea didactică dintr-un anumit an sau interval de ani (ex. 5), rapoarte și statistici predefinite la nivel de facultate, departament sau individual pentru fiecare cadru didactic. Profilul academic are un mecanism de configurare a rapoartelor accesibil administratorului sistemului (creare rapoarte multianuale, raport CNFIS). La nivel instituțional: datele raportate de fiecare cadru didactic și de cercetare din universitate se centralizează în machetele instituționale.

Activitățile A1- A7, cu rezultatele asociate R1 susțin realizarea obiectivelor OS1, OS2 și OS3: Dezvoltarea sistemului informatic de gestiune existent la nivelul universității prin crearea modulului de Profil Academic; Determinarea nivelului de implicare în cercetare al fiecărui cadru didactic; Realizarea evaluării impactului activității științifice al cadrelor didactice (indice Hirsch: Google, Web of Science, Scopus).

UPET.RO - Universitatea din Petrosani | Solaris | Profil academic

https://ums.upet.ro/academic-profile/categories

Evaluare didactică | Evaluare internă | Administrare | Profil academic

Profil academic

Management documente profil academic

- Profil academic
Management documente profil academic
- Administrare profil academic
Configurarea nomenclatoarelor și șabloanelor

Profil academic

- Documente
- Rapoarte
- Administrare profil academic
 - Nomenclatoare
 - Configurări nomenclatoare
 - Șabloane documente
 - Configurări rapoarte
 - Nomenclator tipuri autor

SOLARIS

Powered by Red Point Software Solutions ©2001-2023
Universul SOLARIS

Version: 3.1.3

https://ums.upet.ro/academic-profile/academic-profile-administration/documents-configura...

UPET.RO - Universitatea din Petrosani | Solaris | Administrare profil academic

https://ums.upet.ro/academic-profile/categories/academic-profile-administration

Evaluare didactică | Evaluare internă | Administrare | Profil academic

Administrare profil academic

- Profil academic
- Administrare profil academic
 - Nomenclatoare
Administrare nomenclatoare
 - Configurări nomenclatoare
Configurare nomenclatoare
 - Șabloane documente
Configurare șabloane documente
 - Configurări rapoarte
Configurare rapoarte
 - Nomenclator tipuri autor
Acest nomenclator va fi folosit pentru asignarea autorilor pe documente

SOLARIS

Powered by Red Point Software Solutions ©2001-2023
Universul SOLARIS

Version: 3.1.3

18:27
26.01.2023

R2. Modernizare Laborator.

Activitatea A8, cu rezultatele asociate R2 susțin realizareaobiectivelor OS4.

Pentru îndeplinirea proiectului s-a dotat spațiul de lucru cu doua laptopuri, două videoproiectoare, imprimantă, doua flipcharturi, periferice, cabluri de date, etc. și consumabile, care au ajutat la îndeplinirea obiectivelor proiectului.

Bugetul proiectului:

Bugetul total al proiectului finanțat de FDI (inclusiv co-finanțarea) a fost de **169.740** lei, din care**148.900** lei fonduri ME + **20.850** lei contribuția proprie a Universității din Petroșani.

În viitor se dorește extinderea către studenți prin crearea unei platforma care să gestioneze participarea acestora la simpozioane studențești, manifestări și conferințe științifice, concursuri naționale și internaționale, etc. pentru stimularea gradului de implicare al acestora în manifestările extra-universitare.

Director proiect,
Șef lucr. dr. ing.Itu Răzvan Bogdan