



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

Departamentul CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI

Nr. 403/22.10.2024

DOSAR DE CONCURS

GRADAȚIE DE MERIT

Conf. Dr. Ing. DANCIU Alexandra-Denisa

2024



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

Departamentul CĂI FERATE, DRUMURI ȘI PODURI

Nr. 703/22.10.2024

NR. DEPART.: 123/22.10.2024

Director Departament

Conf. Dr. Ing. Mihai-Liviu DRAGOMIR

Către,

Consiliul Departamentului Căi Ferate, Drumuri și Poduri

Subsemnata, Conf. Dr. Ing. Alexandra-Denisa DANCIU, vă rog să îmi aprobați înscrierea la concursul pentru acordarea gradăției de merit pentru personalul didactic, competiția 2024.

Cluj-Napoca,

21.10.2024

Cu stimă,

Conf. Dr. Ing. Alexandra-Denisa DANCIU

INFORMAȚII PERSONALE



Danciu Alexandra-Denisa

Str. Observatorului nr. 72-74, O203A, Cluj-Napoca, România

+40 744 36 84 21

Alexandra.DANCIU@cfdp.utcluj.ro, Alexandra.DANCIU@gmail.com



Whatsup, Teams: alexandra.danciu@campus.utcluj.ro

Sexul F | Data nașterii 09.01.1983 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2024 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Cluj-Napoca, str. Observatorului 72-74, birou O203A, www.utcluj.ro, www.construcții.utcluj.ro

- Bazele Proiectării Podurilor – an III, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de curs și lucrări și susținerea orelor de curs și lucrări în lb. română
- Poduri Metalice 1 – an III, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de curs și lucrări și susținerea orelor de curs și lucrări în lb. română
- Poduri Metalice 2 – an III, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de lucrări și susținerea orelor de lucrări în lb. română
- Poduri Metalice 3 – an IV, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de proiect și susținerea orelor de proiect în lb. română
- Construcții Metalice – an IV, secția Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională - pregătirea materialelor de curs și lucrări și susținerea orelor de curs și lucrări în lb. română

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2013 – 2024

Șef Lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Cluj-Napoca, str. Observatorului 72-74, birou O203A, www.utcluj.ro, www.construcții.utcluj.ro

- Bazele Proiectării Podurilor – an III, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de curs și lucrări și susținerea orelor de curs și lucrări în lb. română
- Poduri Metalice 1 – an III, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de curs și lucrări și susținerea orelor de curs și lucrări în lb. română
- Poduri Metalice 2 – an III, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de lucrări și susținerea orelor de lucrări în lb. română
- Poduri Metalice 3 – an IV, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de proiect și susținerea orelor de proiect în lb. română
- Lucrări de Artă – an II, Inginerie Civilă - pregătirea materialelor de curs și lucrări și susținerea orelor de curs și lucrări în lb. română
- Engineering Structure Bridges – an II, Civil Engineering - pregătirea materialelor de curs și lucrări și susținerea orelor de curs și lucrări în lb. engleză
- Construcții Metalice – an IV, secția Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională - pregătirea materialelor de curs și lucrări și susținerea orelor de curs și lucrări în lb. română
- Poduri de beton 1 - an III, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de lucrări și susținerea orelor de lucrări în lb. română
- Poduri de beton 2 - an III, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de lucrări și susținerea orelor de lucrări în lb. română

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2012 – 2013

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Cluj-Napoca, str. Observatorului 72-74, birou O203A, www.utcluj.ro, www.construcții.utcluj.ro

- Bazele Proiectării Podurilor – an III, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de curs și lucrări și susținerea orelor de curs și lucrări în lb. română
- Poduri Metalice 1 – an III, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de lucrări și susținerea orelor de lucrări în lb. română
- Întreținerea și reabilitarea podurilor metalice – an IV, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri – pregătirea materialelor de proiect și susținerea orelor de proiect în lb. română
- Art works – an II, Civil Engineering - pregătirea materialelor de curs și lucrări și susținerea orelor de curs și lucrări în lb. engleză

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2007-2012 Preparator universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Mecanica Construcțiilor, Cluj-Napoca, str. Constantin Daicoviciu nr 15, www.utcluj.ro, www.construcții.utcluj.ro

- Rezistența Materialelor 1 – an II, Inginerie Civilă – pregătirea materialelor de lucrări și susținerea orelor de lucrări în lb. română
- Rezistența Materialelor 2 – an II, Inginerie Civilă – pregătirea materialelor de lucrări și susținerea orelor de lucrări în lb. română
- Teoria Elasticității – an III, Inginerie Civilă – pregătirea materialelor de lucrări și susținerea orelor de lucrări în lb. engleză
- Metoda Elementelor Finite - pregătirea materialelor de lucrări și susținerea orelor de lucrări în lb. română

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2006 – 2007 Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Cluj-Napoca, str. Constantin Daicoviciu nr 15, www.utcluj.ro, www.construcții.utcluj.ro

- Rezistența Materialelor 1 – an II, Inginerie Civilă – pregătirea materialelor de lucrări și susținerea orelor de lucrări în lb. română
- Rezistența Materialelor 2 – an II, Inginerie Civilă – pregătirea materialelor de lucrări și susținerea orelor de lucrări în lb. română

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2022 – prezent Expert tehnic subdomeniul A4.2, B2.2, D2.2 – atestat MLPAT

- Activități de Expertizare Tehnică pe subdomeniul A 4.2, B 2.2 și D 2.2.

Tipul sau sectorul de activitate Activități de expertizare tehnică a lucrărilor de poduri

2007 – prezent Inginer CFDP / Administrator

S.C. STARCOM EXIM SRL

- Activități specifice calității de administrator
- Activități de inginerie – proiectare în domeniul infrastructurii rutiere: drumuri, poduri, consolidări, sprijiniri, amenajări ale cursurilor de ape
- Activități de Expertizare Tehnică pe subdomeniul A 4.2, B 2.2 și D 2.2.

Tipul sau sectorul de activitate Activități de inginerie și consultanță tehnică în domeniul Infrastructurii rutiere

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011 Doctor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca

2006 - 2011 Doctorand

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca

- Titlul tezei de doctorat: "Eficiență și eroare în Metoda Elementelor Finite cu aplicații la structuri de rezistență

- 2011 **Manager de proiecte**
Extreme Training, curs postuniversitar acreditat CNFPA
- 2006 - 2008 **Master – Managementul Resurselor de Ape**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca
▪ Hidraulică avansată, Managementul resurselor de ape, Amenajări și Construcții Hidrotehnice, Protecția Calității Apelor, Hidrologie, Statistică și Dinamică 2011.
- 2007 **Erasmus – TUDelft**
Universitatea Tehnică din Delft, Delft, Olanda
▪ Metoda Elementelor Finite, Modelarea numerică a solurilor, Cercetare observațională
- 2002 - 2005 **Modul psihopedagogic**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca
▪ Psihologia educației, Practică pedagogică, Didactica specialității
- 2006 - 2008 **Diploma de inginer, domeniul Inginerie Civilă, Specializarea Căi Ferate, Drumuri și Poduri**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca
▪ Bazele proiectării podurilor, Poduri metalice 1 și 2, Întreținerea și reabilitarea podurilor metalice, Poduri de beton 1 și 2, Întreținerea și reabilitarea podurilor de beton, Drumuri, Căi ferate, Tuneluri, Întreținerea drumurilor, Autostrăzi

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	A2	A2	A2
Germană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin prin trainiguri de comunicare și prin activitatea desfășurată în perioada studenției în cadrul organizației studențești BEST (Board of European Students of Technology) atât la nivel local, cât și internațional
- bune competențe de comunicare dobândite în urma activității de predare și comunicare cu studenții

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (leadership (am fost responsabilă în cadrul BEST de o echipă de 5 persoane))
- stabilirea priorităților și respectarea deadline-urilor (competențe dobândite ca șef proiect/director contract de cercetare)
- planificarea și implementarea proiectelor

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a standardelor europene și românești din domeniul ingineriei civile, drumuri și poduri, și a normativelor și legislației

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a programelor de analiză structurală și analiză cu EF: SAP2000, Prokon, Midas, LISA-FET, Ansys, Abaqus, IdeaStatica
- experiență în proiectare utilizând pachetul de software AUTODESK
- competențe în utilizarea softurilor de modelare matematică Mathcad și SMATH
- competențe în design grafic prin utilizarea softurilor Adobe Lightroom, Adobe Photoshop

Alte competențe
Granturi și proiecte de cercetare:

- Director de proiect " Cercetări privind realizarea podurilor pe arce în soluție de tip Network Arch", perioada de desfășurare 2022-2024.
- Membru în echipa de proiect " Cercetări privind îmbunătățirea capacității portante a traverselor de cale ferată din beton precomprimat T17, utilizând zeolitul", perioada de desfășurare 2023-2025.

Proiecte cu terți

- Director de proiect "Studiu tehnologic privind servicii de expertiza tehnica, SF, PT , DE, Asistenta tehnica din partea proiectantului pentru Reparație capitală „Pod peste râul Mureș cu pasaj superior peste linia de CF Deda-Tg. Mureș, str. Călărășilor” din Municipiul Tg. Mureș, jud. Mureș", perioada de desfășurare 2016-2018.

Alte tipuri de proiecte:

- Șef proiect: Modernizare drumuri județene si/sau poduri aflate pe drumurile județene din Judetul Cluj: DJ 182 E Pod km 6+053, Chiuiesti; DJ 107 R Pod km 17+700, Ciurila; DJ 161 D Pod km 2+555 (peste Valea Salca), Jichisu; DJ 103L Pod km 0+000, Manastireni; DJ161 Pod km 30+977, Pigiisa, 2020.
- Șef proiect: Pod pe DJ 154C, km 1+086 Șieuț, județul Bistrița-Năsăud, 2019.
- Membru în echipa: od pe DJ 108 G, km 9+620, peste Valea Crasnei, in localitatea Cizer, judetul Salaj.
- Membru în echipa: Pod pe DJ 172K, 4+365, Reteag, judetul Bistrita-Nasaud, 2018.
- Membru în echipa: Modernizare DJ 173, KM 25+309-39+842, Sieu-Teaca, km 42+968 – 54+100, Teaca-Ocnita judetul Bistrita-Nasaud"
- Membru în echipa: Modernizare DJ172D: Mureșenii Bârgăului (DN17) – Lac Colibița – Colibița – Bistrița Bârgăului (DN17) – (DN17) Josenii Bârgăului – Strâmba – Ilva Mica (DN17D) – Poiana Ilvei – Măgura Ilvei – Ilva Mare – Lunca Ilvei – limita jud. Suceava, jud. Bistrița-Năsăud – Lot 3 – km 40+732 – 54+842 – (DN17) Josenii Bârgăului – Strâmba – Ilva Mica – au fost realizate si lucrări de poduri

Recenzor:

- Applied Sciences (Q1 in General Engineering)
- Journal of Marine Science and Engineering (Q1 in engineering, Marine)
- Buildings (Q2 in Engineering, Civil)
- Sustainability (Q2 in Environmental Studies)
- Designs (Scopus)

Membru în comisii la nivel național și instituțional

- Membru în comisia de licență specializarea CFDP, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj (2016 – prezent)
- Membru în comisia de dizertație program masterat Ingineria Infrastructurii Transporturilor, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj (2019 – prezent)
- Membru în comisia de îndrumare a tezelor de doctorat, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj (2020 – prezent)
- Membru în comisia de admitere la programul de studii de master din cadrul Facultății de construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (2020 – prezent)
- Tutore de an Licență, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri, an III/IV, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj (2016 – prezent)
- Membru în comisii de concurs pe posturi didactice: Șef Lucrări Ciont Nicolae (2016), Șef Lucrări Andrei Clitan (2016), Șef Lucrări Mihai Liviu Dragomir (2016), Șef Lucrări Ciocan Remus (2016), Asistent Marusceac Vladimir (2016), Chindris Ionut Iacob (2022).
- Membru în comisia de verificare a îndeplinirii standardelor minimale a dosarelor de concurs pe posturi didactice, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj (2019)
- Membru în comisia de elaborare a subiectelor pentru atestarea profesională a Verificatorilor de proiecte și Experților Tehnici pe subdomeniul A4.2, B2.2, D2.2 (sesiunea decembrie 2021), Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației

Membru în organizații profesionale la nivel internațional și național

- IABSE – International Association for Bridge and Structural Engineering
- APDP Cluj – Asociația Profesională de Drumuri și Poduri, Filiala Cluj-Napoca

Permis de conducere

- B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

- 6 cărți de specialitate în domeniul construcțiilor civile (poduri metalice, pasarele, teoria elasticității)
- 2 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, 1 ca director de grant, al doilea ca membru în echipa de implementare, derulate prin Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 1 proiect cu terții derulat prin Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Peste 30 de proiecte de proiectare poduri, drumuri, consolidări, mobilitate urbană ca șef proiect sau membru în echipa de implementare
- 21 de expertize tehnice de poduri elaborate
- 61 de lucrări științifice, conform listei de lucrări.

Data: 21.10.2024

Conf. dr. ing. Alexandra-Denisa DANCIU





RAPORT DE AUTOEVALUARE a activității desfășurate în perioada 2021-2023

SECȚIUNEA 1

Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, de Cercetare și Management (SIMAC).

Anul 2021:	5,368	(echivalent 53,68 puncte)
Anul 2022:	6,781	(echivalent 67,81 puncte)
Anul 2023:	15,369	(echivalent 153,69 puncte)

Punctajul a fost verificat și avizat de către Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării.

Punctaj TOTAL SECȚIUNEA 1: 275,18 puncte

SECȚIUNEA 2

Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat SIMAC).

- a) *Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale, introduse în planul de învățământ*
- 2021, IUDR. Construcții Metalice: Curs și proiect preluat în 2021, pe care l-am reorganizat ca și conținuturi în funcție de specificul specializării IUDR.

Punctaj: 5 puncte



- 2021, CFDP. Tehnici speciale de monitorizare a podurilor. Disciplină facultativă din planul de învățământ al specializării CFDP, pentru care am conceput structura orelor de curs/lucrări ca urmare a cerințelor comisiei de evaluare ARACIS.

Punctaj: 5 puncte

Punctaj total 2.a: 10 puncte

b) Profesor invitat pentru activități didactice și universități din țară/străinătate

Punctaj total 2.b: 0 puncte

c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/străinătate, cursuri de vară, etc.)

2021-2023: Consiliere studenți, absolvenți, prezentări firme. 7 puncte

2022: Organizator vizită tehnică cu studenții la Centrul de Cercetare și Inovare "Sylvania" din Lunca Ilvei. 5 puncte

2022: Vizită tehnică cu studenții anului 3 și 4 CFDP la operațiunea de lansare a suprastructurii podului Porțelanului din Cluj-Napoca. 5 puncte

2023: Însoțitor în cadrul vizitei tehnice cu studenții pe coridorul 4 de CF. 3 puncte

Punctaj total 2.c: 20 puncte

d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel de departament în concordanță cu standardele specifice

2023: Documentare achiziție cărți de specialitate PODURI pentru biblioteca UTCN în două sesiuni, ca urmare a spingărilor din februarie 2023 și prin proiectul AITECH, septembrie 2023. 10 puncte

2023: Dotarea laboratorului CFDP cu Scelrometru Mecanic model SM din fonduri contract de CDI 39029/24.11.2022. 10 puncte

Punctaj total 2.d: 20 puncte



e) *Dezvoltarea de noi laboratoare*

Punctaj total 2.e: 0 puncte

f) *Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.*

Evaluarea activității didactice se regăsește la secretariatul facultății.

Punctaj total 2.f: 20 puncte

g) *Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutore ECTS, etc.)*

2021: Consilier studii an 3, CFDP

2021: Decan de suflet promoția 2021, secția CFDP.

2022: Consilier studii an 4, CFDP

2023: Consilier studii an 3, CFDP

2023: Decan de suflet promoția 2023, secția CFDP.

Punctaj total 2.g: 20 puncte

h) *Alte activități educaționale semnificative, diferite de cele de la punctele (a-g).*

Membru în comisiile de îndrumare a 2 doctoranzi: Drd. Ing. Ionuț-Iacob Chindriș și Drd. Ing. Tudor Miron Hoda

Membru în comisiile de finalizare a studiilor programului de licență CFDP și a programului de master IIT.

Îndrumător licențe:

2021: 2 licențe susținute

2022: 2 lucrări de dizertație susținute, 5 licențe susținute. Coordonator cea mai bună lucrare de licență din cadrul Facultății de Construcții.

2023: 4 licențe susținute, 2 lucrări de dizertație susținute

Punctaj total 2.h: 20 puncte

Punctaj TOTAL SECȚIUNEA 2: 110 puncte



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

SECȚIUNEA 3

Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic și de cercetare-dezvoltare.

b.4. Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției.

2023: membru în Consiliu Departamentului CFDP

2023: membru în Consiliul Facultății de Construcții

Punctaj TOTAL SECȚIUNEA 3: 10 puncte

SECȚIUNEA 4

Activități la nivel de departament/facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare.

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare.

2022: Responsabil evaluare specializarea CFDP.

2022, 2023: Membru în comisia de evaluare periodică a specializării CFDP.

Punctaj total 4.a: 20 puncte

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului.

2021: State de funcții disciplinele Poduri

2022: State de funcții discipline Poduri și statele de funcții ale departamentului CFDP

2023: State de funcții discipline Poduri și statele de funcții ale departamentului CFDP

Punctaj total 4.b: 20 puncte

c) Activitatea de promovare, pregătirea, deesfășurarea admiterii la licență, masterat.

2021, 2022, 2023: Membru în comisia de admitere la masterat.

Punctaj total 4.c: 20 puncte



d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studențești, altele decât cele definite la S2-h.

2021: Îndrumare studenți participanți la SNCSS organizat de UTCN – 1 echipă participantă. Lucrarea scrisă de studenți a fost publicată în limba maghiară de către EMT (Hungarian Technical and Scientific Society of Transylvania) în 2022.

2022: Îndrumare studenți participanți la concursul de Poduri și Ferme organizat de UTCB – 5 echipe participante.

Punctaj total 4.d: 20 puncte

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății.

Punctaj total 4.e: 0 puncte

f) Organizare concursurilor studențești locale, naționale și internaționale.

2021, 2022, 2023: implicare ca recenzor în SNCSS și membru în comisia de evaluare a lucrărilor prezentate, comisia aferentă specializării CFDP, în cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești.

Punctaj total 4.f: 10 puncte

g) Ținuta morală și comportarea academică.

Punctaj total 4.g: 20 puncte

h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a - g).

2021, 2022, 2023. Membru în comisia de susținere a lucrării de licență specializarea CFDP

2021, 2022, 2023. Membru în comisia de susținere a dizertației de la master, IIT.

2021: Membru în echipa de realizare a raportării CNFIS pentru departamentul CFDP.

Punctaj total 4.i: 20 puncte

Punctaj TOTAL SECȚIUNEA 4: 130 puncte



Total secțiunea 1: 275,18

Total secțiunea 2: 110

Total secțiunea 3: 10

Total secțiunea 4: 130

Punctaj total: 525,18

Cluj-Napoca,

21.10.2024

Conf. Dr. Ing. Alexandra-Denisa Danciu



Verificat

Director Direcția pentru
Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof. dr. ing. Ovidiu Nemeș

Centralizator punctaje SIMAC

de la începutul anului 2021, până la finalul anului 2023

Nume: **Stan (cas. Danciu) Alexandra Denisa**Grad didactic: **conferențiar**Facultate: **Facultatea de Construcții**Departament: **Căi ferate, Drumuri și Poduri**

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2021	3.0	2.3678	5.3678
2022	1.1675	5.6138	6.7813
2023	0.0	15.3694	15.3694
TOTAL			27.5185
MEDIA			9.17283

Data: **19.10.2024**Nume: **conferențiar Stan (cas. Danciu) Alexandra Denisa**

Semnătură:



Anexa 1.a la Raportul de autoevaluare

SECȚIUNEA 2.

- a. *Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale, introduse în planul de învățământ.*

Extras din fișa disciplinei facultative 107. Tehnici speciale de monitorizare a podurilor

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Construcții
1.3 Departamentul	C.F.D.P.
1.4 Domeniul de studii	Inginerie civilă
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Căi Ferate, Drumuri și Poduri / Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	107.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Tehnici speciale de monitorizare a podurilor						
2.2 Aria de conținut	Inginerie civilă						
2.3 Responsabil de curs	Ș.L. dr.ing. Danciu Alexandra Denisa – alexandra.danciu@cfdp.utcluj.ro						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Ș.L. dr.ing. Danciu Alexandra Denisa – alexandra.danciu@cfdp.utcluj.ro						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	Colocviu	2.8 Regimul disciplinei	DS/Fac

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					9

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
01.09.2021	Curs	Ș.L. dr.ing. Alexandra Denisa DANCIU	
	Aplicații	Ș.L. dr.ing. Alexandra Denisa DANCIU	

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Construcții
1.3 Departamentul	Cai Ferate, Drumuri și Poduri
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Civilă
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii / Calificarea	Inginerie urbană și dezvoltare regională / Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	60.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Construcții metalice						
2.2 Aria de conținut	Inginerie civilă						
2.3 Responsabil de curs	sl dr. ing Alexandra Denisa DANCIU – Alexandra.danciu@cfdp.utcluj.ro						
2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	sl dr. ing Alexandra Denisa DANCIU – Alexandra.danciu@cfdp.utcluj.ro						
2.5 Anul de studiu	4	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	E	2.8 Regimul disciplinei	DD DI

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					11
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					9
Tutoriat					2
Examinări					1
Alte activități.....					0
3.7 Total ore studiu individual	33				
3.8 Total ore pe semestru	75				
3.9 Numărul de credite	3				

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
02.09.2021	Curs	ȘL dr ing DANCIU Alexandra Denisa	
	Aplicații	ȘL dr ing DANCIU Alexandra Denisa	



c. Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/străinătate, cursuri de vară, etc.)

2021-2023: Consiliere studenți, absolvenți, prezentări firme.



2022: Organizator vizită tehnică cu studenții la Centrul de Cercetare și Inovare "Silvania" din Lunca Ilvei, cariera de piatră, stație de betoane și podul de lemn de la Sângeorz Băi.





2022: Vizită tehnică cu studenții anului 3 și 4 CFDP la operațiunea de lansare a suprastructurii podului Porțelanului din Cluj-Napoca.



2023: Însoțitor în cadrul vizitei tehnice cu studenții pe coridorul 4 de CF.





d. Dezvoltarea bazei materiale la nivel de departament în concordanță cu standardele specifice

2023: Documentare achiziție cărți de specialitate PODURI pentru biblioteca UTCN în două sesiuni, ca urmare a spingerea din februarie 2023 și prin proiectul AITECH, septembrie 2023.

▼ **achiziție carti**
To: Achiziție BIBLIOTECĂ achiziție@biblio.utcluj.ro Date: 2023-02-03 15:20

Buna ziua,

Venere a mailului primit de la dna decan referitor la achiziție carti, isi exprim interesul pentru urmatoarele:

- 978-3-030-74233-6 Doweil A Modern Course in Aerelasticity - <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-74233-6>
- 978-3-319-95473-8 Vayas Design of Steel Structures to Eurocodes - <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-95473-8>
- Paşjali ArcGIS for Environmental and Water Issues 1 2018 - <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-61158-7>
- Querrieri A Concise Introduction to Traffic Engineering Theoretical Fundamentals and Case Studies - <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-60772-4>

In aceasta ordine,
Cu multumiri,
S.L. dr. ing. Alexandra-Denisa DANCIU

Nume persoana de contact: Danciu Alexandra Denisa
Departament/ Laborator: CFDP (Cai Ferate, Drumuri si Poduri)
telefon: 0744368421
email: alexandra.danciu@cdfp.utcluj.ro

Nr. crt.	Titlul	Autori	ISBN
1	Finite Element Analysis and Design of Steel and Steel-Concrete Composite Bridges	Ehab Ellobody	978-0-12-417247-0
2	BIM in Bridge and Infrastructure Design	Markus Nöldgen	978-3-65-
3	Design and Analysis of a Network Arch Bridge	Bernardo Morais da Costa	333099E
4			
5			

2023: Dotarea laboratorului CFDP cu Scelrometru Mecanic model SM din fonduri contract de CDI 39029/24.11.2022.

Cod CPV produs/serviciu

Caracteristici tehnice și informații minime:

SCLEROMETRU model SM conform cu UNI EN 12504: 2 și ASTM C 805

omeniu de masurare: 5 – 120 N/mm²

Energia de impact: 2.207 Nm

Limitare: Grosime element > 100 mm

Greutate: 1.1 kg

Aparatul este livrat cu : manual de utilizare incluzand curbe de regresie, piatra abraziva in cutie, geanta din matrial textil pentru transport, Certificat de calibrare si control

Cantitate: 1 bucata.

Garantie pentru produs/serviciu: garantia standard oferita de furnizor

Termen de livrare/prestare: 3 zile. (se completeaza dupa specificul produsului/serviciului)

https://fromtech.ro/online/index.php?route=product/product&filter_name=sclerometru&product_id=544

<https://www.emag.ro/sclerometru-mecanic-model-sm-drc-sm/pd/D7PVS6MBM/>

Calitatea, numele si prenumele solicitantului
Director proiect 39029/24.11.2022, S.L. dr. ing. Danciu Alexandra
Semnatura



SECȚIUNEA 4.

a) *Activitatea în cadrul cercurilor științifice studențești, altele decât cele definite la S2-h.*

2021: Îndrumare studenți participanți la SNCSS organizat de UTCN – 1 echipă participantă. Lucrarea scrisă de studenți a fost publicată în limba maghiară de către EMT (Hungarian Technical and Scientific Society of Transylvania) în 2022.



Bailey és Warren rácsos gerendák viselkedéselemzése 30 m-es nyílású gyaloghíd esetén

Behaviour analysis of Bailey and Warren lattice girders for a pedestrian walkway with 30m opening

SIMON Blanka-Zsófia¹, SÁRA András²

¹simonblankazsofia@yahoo.com, ²saraandrei2703@gmail.com

Kolozsvári Műszaki Egyetem, Építőipari Kar

Vezető tanára: S.L. Dr. Ing. DANCIU Alexandra Denisa

Kivonat:

A dolgozat két különböző típusú rácsos szerkezetű gyaloghíd összehasonlítását tartalmazza. A tanulmányozott Warren, illetve Bailey struktúrák geometriai felépítése megegyezik: nyílás 30 m, szélesség 2,8 m, valamint magasság 1,5 m. A szerkezeti elemzés, valamint számítás a SAP2000 számítási programmal lett elvégzve. A terhelések továbbá ezek kombinációjának megállapítására a SR EN 1991-2-2004 szabványt alkalmaztuk. A kapott eredményeket követően elvégeztük a fellelő feszültségek mennyiségi összehasonlítását. Ezen elemzések után a Bailey-típusú szerkezetek kivitelezési technológiáját és az építőiparban betöltött jelentőségét ismertetjük mindemellett a két struktúra célszerű alkalmazását is tárgyaljuk.

2022: Îndrumare studenți participanți la concursul de Poduri și Ferme organizat de UTCB – 5 echipe participante.





Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	53.68	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	67.81	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	153.69	
TOTAL SECTIUNEA 1	275.18	0.00
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECTIUNEA 2		
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.	10.00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	0.00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20.00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20.00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	0.00	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilite pe baza evaluării cadrului didactic.	20.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	
TOTAL SECTIUNEA 2	110.00	0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament		
b) Funcții deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepresedinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte funcții de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10	
TOTAL SECTIUNEA 3	10.00	0.00
SECTIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	20.00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	20.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	0.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	10.00	
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	20.00	
TOTAL SECTIUNEA 4	130.00	0.00
525.18		

OBSERVATII:

- a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile delinute.
- c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament. Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN
Prof. Dr. Ing. Daniela-Lucia MANEA

DIRECTOR DEPARTAMENT
Conf. Dr. Ing. Mihai-Liviu DRAGOMIR