


UNIVERSITATEA TEHNICĂ
 DIN CLUJ-NAPOCA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA	
INTÂLNIRE NR.	8428
IEȘIRE	
DATA:	13.04.2018

ANUNȚ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca organizează concurs pentru ocuparea a două posturi de Cercetator structuri mecanice1 (Asistent de cercetare) normă întreagă – 8 ore/zi, perioadă determinată – până în data de 30.11.2019, respectiv de Cercetator structuri mecanice 2 (Asistent de cercetare) normă parțială 4 ore/zi, perioadă determinată – până în data de 31.10.2018, în cadrul proiectului de tip POC „Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente- URBIVEL” – Director de proiect Prof.dr.ing. Claudia Martis.

Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art. 3 al Regulamentului-cadru aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 286 din 23 martie 2011, cu modificările și completările ulterioare:

- are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- are capacitate deplină de exercițiu;
- are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de medicină a muncii;
- îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale sunt: Cercetator structuri mecanice1 - Absolvent studii tehnice superioare, cunoștințe avansate în modelarea suprafețelor complexe în CATIA V5-6, cunoștințe avansate de modelare a matrițelor (injectie sau termo-formare), modelarea solidelor nivel avansat, cunoștințe avansate de 3D printing.

Cercetator structuri mecanice 2 - Absolvent studii tehnice superioare, (minim masterat / doctorand / doctor), experiență în modelarea suprafețelor complexe în CATIA V5-6, cunoștințe avansate în designul automobilelor (convenționale sau electrice), modelarea solidelor nivel avansat experiență în design de produs.

Bibliografia și Fisa postului sunt cele anexate.

A. Concursul se va organiza conform calendarului următor:



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

Data limită depunere documente în vederea înscrierii la concurs: 27.04.2018

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:	Termenul afișării rezultatelor:
PROBA SCRISA	08.05.2018	B-dul nr. 103-105, ora 09:00	08.05.2018
INTERVIUL	08.05.2018	B-dul nr. 103-105, ora 11:30	08.05.2018
Termenul în care se pot depune contestații		09.05.2018	
Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor		10.05.2018	
Termenul de afișare a rezultatelor finale		10.05.2018	

B. Dosarele de concurs se depun la sediul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Biroul Personal, în termen de 10 zile lucrătoare de la publicarea anunțului. Conform art. 6 al Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

1. Cererea de înscriere la concurs adresată Conducerii Universității Tehnice din Cluj -Napoca;
2. Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
3. Copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitat de autoritatea sau instituția publică;
4. Adeverințele care atestă vechimea în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
5. Cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
6. Fișa de Aptitudine - Medicina Muncii;
7. Curriculum vitae;
8. Alte documente relevante pentru desfășurarea concursului.

În cazul în care candidatul depune o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, în cazul în care este declarat admis la selecția dosarelor, acesta are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.

Copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și adeverințele care atestă vechimea vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Documentele se vor depune dnului. Mihai Ciupe din cadrul Biroului Personal în intervalul orar 11 - 14, de luni până vineri.

RECTOR,
Prof.dr.ing. Vasile ȚOPA



Aprobat
Rector
Prof.dr.ing. Vasile TOPA

BIBLIOGRAFIE

Pentru postul de Asistent de cercetare

Subsemnata prof.dr.ing. Claudia Martis director al proiectului URBIVEL - 11/01.09.2016, Tehnologii pentru vehicule electrice urbane inteligente URBIVEL, ID: P_40_333, MySMIS: 105565, coordonat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, propun următoarea listă bibliografică pentru ocuparea posturilor de Cercetător structuri mecanice, scoase la concurs in cadrul contractului subsidiar 7 in cadrul proiectului mai sus menționat:

1. Neamțu Călin, Dragomir Mihai, Steopan Mihai, Proiectare asistată II, ISBN 978-973-662-269-4, Editura UT PRESS, Cluj-Napoca, 2006, (277 pg.)
2. Neamțu Călin, Popescu Daniela, Popișter Florin, Module CAD/CAM în Catia V5, ISBN 978-606-543-361-8 Editura Mega, Cluj-Napoca, 2013, (410 pg.)
3. CAD/CIM Technologies, Prof. Sham Tickoo, CATIA V5-6R2016 for Designers, ISBN-10: 1942689764, Editura, CAD/CIM Technologies, 2016 (880 pg.)
4. Ascent - Center for Technical Knowledge (Autor), CATIA V5-6R2015: Introduction to Surface Design, ISBN-10: 1946571032, Editura ASCENT, 2017 (512 pg.)
5. Ascent - Center for Technical Knowledge (Autor), CATIA V5-6R2015: Advanced Surface Design, ISBN-10: 1946571105, Editura ASCENT, 2017 (626 pg.)
6. Chris Mi, M. Abul Masrur, Hybrid Electric Vehicles: Principles and Applications with Practical Perspectives 2nd Edition, ISBN-10: 111897056X, Editura Wiley, 2017 (600 pg.)
7. James Larminie, John Lowry, Electric Vehicle Technology Explained 2nd Edition, ISBN-10: 111994273X, Editura Wiley, 2012 (340 pg.)
8. David C Barton, John D Fieldhouse, Automotive Chassis Engineering, ISBN-10: 3319724363, Editura Springer, 2018 (327pg.)
9. Paul Spencer, Carbon Fiber Hardcover, ISBN-10: 0998730203, Editura Grace for Glory Publishing 2017
10. Krishan K. Chawla, Composite Materials: Science and Engineering (Materials Research and Engineering) 3rd Edition ISBN-10: 0387743642, Editura Springer, 2013 (542 pg.)

Cluj-Napoca,
04.04.2018

Director proiect,
prof.dr.ing. Claudia Martis



Tipul proiectului	Proiect în cadrul Programului Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3 - Parteneriate pentru transfer de cunoștințe. Competiția POC-A1-A1.2.3-G-2015
Titlul proiectului :	Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente."URBIVEL ..
ID / Număr si data Contract Finantare:	P_40_333 / Contract 11/01.09.2016
Director de proiect:	Prof.dr.ing. Claudia Marțiș

Aprobat,
 Rector
 Prof.dr.ing. Vasile TOPA

FIȘA POSTULUI

DENUMIREA POSTULUI:

Funcția conform contractului de finanțare: Cercetător structuri mecanice

Funcția/gradul profesional conform HG583/2015: Asistent cercetare (masterand)

Cod COR: 214468 – Asistent de cercetare in tehnologia construcțiilor de mașini conform Clasificării ocupațiilor din România

COMPARTIMENTUL: IPR

NIVELUL POSTULUI: EXECUTIE

NUMELE ȘI PRENUMELE SALARIATULUI:

OBIECTIVELE DE PERFORMANȚĂ ALE POSTULUI: Îndeplinirea la timp a atribuțiilor ce îi revin.

CONDIȚII SPECIFICE DE OCUPARE A POSTULUI:

STUDII DE SPECIALITATE: Studii superioare de specialitate, masterand / doctorand.

- Experiență în modelarea 3D a solidelor
- Experiență în modelarea avansata a suprafețelor complexe
- Cunoștințe avansate de modelare a matrițelor (injecție sau termo-formare)
- Cunoștințe avansate de 3D printing

ATRIBUȚII PRINCIPALE: Derularea în condiții bune a activității proiectului.

Atribuții specifice:

- Asigura executarea la timp a activităților;
- Participa la organizarea și coordonarea procurării de bunuri și servicii în cadrul proiectului;
- Facilitează cooperarea dintre și între membrii echipei de management/implementare, respectiv între aceștia și partenerii proiectului.
- execută activități de cercetare aplicativă industrială și dezvoltare experimentală în domeniul inginerie industrială
- modelarea 3D a elementelor componente ale unui autovehicul electric destinat traficului urban
- concepția elementelor componente ale autovehiculului electric dezvoltat în cadrul proiectului
- modelarea matrițelor pentru fabricarea pieselor din material compozit
- diseminarea rezultatelor cercetării;
- asigura secretul profesional;
- îndeplinește sarcini permanente sau ocazionale care îi sunt distribuite în cadrul proiectului;

RESPONSABILITĂȚILE POSTULUI:

Legat de activitățile specifice, răspunde de:

- Calitatea raportărilor și a informațiilor efectuate și înscrierea lor în termenele stabilite.

Legat de disciplina muncii, răspunde de:

- Îmbunătățirea permanentă a pregătirii sale profesionale și de specialitate
- Păstrarea confidențialității informațiilor și a documentelor legate de proiect

- Respectarea prevederilor normativelor interne și a procedurilor de lucru privitoare la postul său
- Adoptă permanent un comportament în măsură să promoveze imaginea și interesele proiectului
- Se implică în vederea soluționării situațiilor de criză care afectează proiectul
- Respectarea programului de lucru și de folosirea integrală a timpului de muncă;
- Trebuie să își desfășoare activitatea în conformitate cu pregătirea și instruirea sa, precum și cu instrucțiunile primite din partea angajatorului, astfel încât să nu expună la pericol de accidentare sau îmbolnăvire profesională atât propria persoană, cât și alte persoane care pot fi afectate de acțiunile sau omisiunile sale în timpul procesului de muncă.

RELAȚII DE SERVICIU:

- a) ierarhice: cu directorul de proiect și reprezentantul legal al institutiei.
- b) de colaborare: colaborează cu ceilalți membri ai echipei de implementare.

COMPETENȚA POSTULUI ȘI LIMITELE DE ACȚIUNE:

- a) Răspunde de realizarea calitativă și în termen a lucrărilor;
- b) Răspunde de respectarea legalității;
- c) Răspunde de respectarea normelor legale privind secretul și confidențialitatea datelor și informațiilor;
- d) Răspunde de exactitatea datelor furnizate;
- e) Răspunde disciplinar pentru exactitatea sarcinilor, corectitudinea documentelor întocmite și a datelor aprobate;
- f) Execută și alte sarcini în interesul U.T.C-N, trasate de șeful ierarhic și în limita competențelor profesionale.

CRITERIILE DE EVALUARE A PERFORMANȚEI SALARIATULUI:

Performanța profesională individuală va fi evaluată prin testări periodice și fișe de evaluare periodică, după următoarele criterii:

- Respectarea programului de lucru;
- Calitatea lucrărilor executate;
- Disciplina profesională;
- Operativitate în îndeplinirea sarcinilor;
- Atitudinea față de Universitate;
- Relațiile cu angajații;
- Implicarea în îmbunătățirea activităților în Universitate;
- Capacitatea de analiză și sinteză;
- Spiritul de echipă;
- Disponibilitate pentru dezvoltarea profesională;
- Asumarea răspunderii pentru lucrările executate;
- Creativitate, inovare;
- Capacitate de adaptare la schimbările legislative, organizaționale.

DELEGAREA DE ATRIBUȚII: pe timpul concediului legal convenit și al zilelor libere solicitate, atribuțiile postului vor fi delegate către alți membri ai echipei de implementare.

CONDIȚII DE MUNCĂ:

- Locul de muncă este în cadrul proiectului „Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente - URBIVEL”, ID P_40_333.
- Acces permanent la un computer, imprimantă, internet.

Director proiect
Claudia MARTIS

Data:
Semnătura

Titular de post

Data:
Semnătura



Tipul proiectului	Proiect în cadrul Programului Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3 - Parteneriate pentru transfer de cunoștințe. Competiția POC-A1-A1.2.3-G-2015
Titlul proiectului :	Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente."URBIVEL „
ID / Număr si data Contract Finantare:	P_40_333 / Contract 11/01.09.2016
Director de proiect:	Prof.dr.ing. Claudia Marțiș

Aprobat,
Rector
Prof.dr.ing. Vasile TOPA

FIȘA POSTULUI

DENUMIREA POSTULUI:

Funcția conform contractului de finanțare: Cercetător structuri mecanice

Funcția/gradul profesional conform HG583/2015: Asistent cercetare (doctorand)

Cod COR: 214468 – Asistent de cercetare în tehnologia construcțiilor de mașini conform Clasificării ocupațiilor din România

COMPARTIMENTUL: IPR

NIVELUL POSTULUI: EXECUTIE

NUMELE ȘI PRENUMELE SALARIATULUI:

OBIECTIVELE DE PERFORMANȚĂ ALE POSTULUI: Îndeplinirea la timp a atribuțiilor ce îi revin.

CONDIȚII SPECIFICE DE OCUPARE A POSTULUI:

STUDII DE SPECIALITATE: Studii superioare de specialitate, masterand / doctorand.

- Experiență în modelarea 3D a solidelor
- Experiență în modelarea avansată a suprafețelor complexe
- Cunoștințe avansate în designul automobilelor (convenționale sau electrice),
- Experiență în design de produs

ATRIBUȚII PRINCIPALE: Derularea în condiții bune a activității proiectului.

Atribuții specifice:

- Asigura executarea la timp a activităților;
- Participa la organizarea și coordonarea procurării de bunuri și servicii în cadrul proiectului;
- Facilitează cooperarea dintre și între membrii echipei de management/implementare, respectiv între aceștia și partenerii proiectului.
- execută activități de cercetare aplicativă industrială și dezvoltare experimentală în domeniul inginerie industrială
- modelarea 3D a elementelor componente ale unui autovehicul electric destinat traficului urban
- concepția elementelor componente ale autovehiculului electric dezvoltat în cadrul proiectului
- modelarea matritelor pentru fabricarea pieselor din material compozit
- diseminarea rezultatelor cercetării;
- asigura secretul profesional;
- îndeplinește sarcini permanente sau ocazionale care îi sunt distribuite în cadrul proiectului;

RESPONSABILITĂȚILE POSTULUI:

Legat de activitățile specifice, răspunde de:

- Calitatea raportărilor și a informațiilor efectuate și înscrierea lor în termenele stabilite.

Legat de disciplina muncii, răspunde de:

- Îmbunătățirea permanentă a pregătirii sale profesionale și de specialitate

- Păstrarea confidențialității informațiilor și a documentelor legate de proiect
- Respectarea prevederilor normativelor interne și a procedurilor de lucru privitoare la postul său
- Adoptă permanent un comportament în măsură să promoveze imaginea și interesele proiectului
- Se implică în vederea soluționării situațiilor de criză care afectează proiectul
- Respectarea programului de lucru și de folosirea integrală a timpului de muncă;
- Trebuie să își desfășoare activitatea în conformitate cu pregătirea și instruirea sa, precum și cu instrucțiunile primite din partea angajatorului, astfel încât să nu expună la pericol de accidentare sau îmbolnăvire profesională atât propria persoană, cât și alte persoane care pot fi afectate de acțiunile sau omisiunile sale în timpul procesului de muncă.

RELAȚII DE SERVICIU:

- a) ierarhice: cu directorul de proiect și reprezentantul legal al instituției.
- b) de colaborare: colaborează cu ceilalți membri ai echipei de implementare.

COMPETENȚA POSTULUI ȘI LIMITELE DE ACȚIUNE:

- a) Răspunde de realizarea calitativă și în termen a lucrărilor;
- b) Răspunde de respectarea legalității;
- c) Răspunde de respectarea normelor legale privind secretul și confidențialitatea datelor și informațiilor;
- d) Răspunde de exactitatea datelor furnizate;
- e) Răspunde disciplinar pentru exactitatea sarcinilor, corectitudinea documentelor întocmite și a datelor aprobate;
- f) Execută și alte sarcini în interesul U.T.C-N, trasate de șeful ierarhic și în limita competențelor profesionale.

CRITERIILE DE EVALUARE A PERFORMANȚEI SALARIATULUI:

Performanța profesională individuală va fi evaluată prin testări periodice și fișe de evaluare periodică, după următoarele criterii:

- Respectarea programului de lucru;
- Calitatea lucrărilor executate;
- Disciplina profesională;
- Operativitate în îndeplinirea sarcinilor;
- Atitudinea față de Universitate;
- Relațiile cu angajații;
- Implicarea în îmbunătățirea activităților în Universitate;
- Capacitatea de analiză și sinteză;
- Spiritul de echipă;
- Disponibilitate pentru dezvoltarea profesională;
- Asumarea răspunderii pentru lucrările executate;
- Creativitate, inovare;
- Capacitate de adaptare la schimbările legislative, organizaționale.

DELEGAREA DE ATRIBUȚII: pe timpul concediului legal convenit și al zilelor libere solicitate, atribuțiile postului vor fi delegate către alți membri ai echipei de implementare.

CONDIȚII DE MUNCĂ:

- Locul de muncă este în cadrul proiectului „Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente - URBIVEL”, ID P_40_333.
- Acces permanent la un computer, imprimantă, internet.

Director proiect
Claudia MARTIS

Data:
Semnătura

Titular de post

Data:
Semnătura