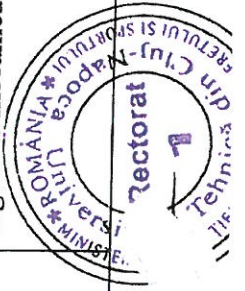


ANEXA 4.

Probat prin Hotărâre a  
Sena celui universitar  
nr. 29/AP.07.2012

**PROPUNERILE DE SPECIALIȘTI ALE UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA**  
pentru numirea ca membri în comisiile CNA/TDCU

Nr. crt.	Numele si prenumele	Domeniul de competență asumat	Principalele discipline predate in domeniul de competenta asumat	Domeniul in care indruma doctorat
	Prof.dr.mat.Mircea IVAN	Analiza numerica	Analiza numerica. Analiza matematica	Matematică
	Prof.dr.mat.Vasile BERINDE (CUNBM)	Analiza neliniara. Teoria punctului fix	Ecuatii diferentiale ordinare. Ecuatii cu derivate partiale. Metode iterative de rezolvare a ecuatiilor neliniare.	Matematică
	Prof.dr.fiz.Eugen CULEA	Fizica	Fizica. Fizica tehnica. Fizica corpului solid. Metode fizice de analiza	Fizica materialelor
	Prof.dr.ing.Mihai ILJESCU	Inginerie civilă	Drumuri. Autostrăzi. Trafic rutier	Inginerie civilă
	Prof.dr.ing.Zoltan Istvan KISS	Inginerie civilă	Construcții de beton armat. Beton armat și precomprimat	Inginerie civilă
	Prof.dr.ing.Adrian IOANI	Inginerie civilă	Rezistența materialelor. Teoria elasticității. Mecanica avansată a materialelor.	Inginerie civilă
	Prof.dr.ing.Vasile ȚOPA	Inginerie electrica	Teoria campului electromagnetic. Teoria circuitelor electrice. Tehnici de modelare numerica. Proiectarea optima a dispozitivelor electromagnetice.	Inginerie electrica
	Prof.dr.ing.Călin MUNTEANU	Inginerie electrica	Teoria campului electromagnetic. Teoria circuitelor electrice. Compatibilitate electromagnetica. Proiectarea optima a dispozitivelor electromagnetice	Inginerie electrica
	Prof.dr.ing.Corneliu Gheorghe RUSU	Inginerie electronica si telecomunicatii	Prelucarea numerica a semnalelor	Inginerie Electronica si Telecomunicatii
	Prof.dr.ing.Virgil DOBROTĂ	Inginerie electronica si telecomunicatii	Sisteme de comutatie si rutare. Protocoale pentru Internet. Comunicatii unificate in Internet	Inginerie Electronica si Telecomunicatii
	Prof.dr.ing.Nicolae BURNETE	Ingineria autovehiculelor sau Inginerie mecanica	Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă	Inginerie mecanica



*Aprobat pînă hotărîrea Sena rektu  
- universitar no. 29/10.07.2012*

Prof.dr.ing.Nicolae FILIP	Transporturi si trafic rutier, ingineria autovehiculelor	Managementul traficului rutier; Fiabilitatea si terotehnica autovehiculelor; Controlul si reducerea poluarii	Inginerie mecanica
Prof.dr.ing.Ioan SALOMIE	Calculatoare și tehnologia informației	Sisteme distribuite. Tehnici de programare (Licenta). Sisteme distribuite avansate. Calcul distribuit orientat pe servicii. Managementul proceselor de business (Masterat)	Calculatoare si Tehnologia Informației
Prof.dr.ing.Liviu Cristian MICLEA	Ingineria sistemelor	Fiabilitate și diagnoză. Asigurarea calității programelor	Ingineria sistemelor
Prof.dr.ing.Sergiu NEDEVESCHI	Calculatoare și tehnologia informației	Prelucrarea imaginilor. Recunoașterea formelor. Viziune artificială. Arhitectura calculatoarelor	Calculatoare și Tehnologia Informației
Prof.dr.ing.,ec.Ioan ABRUDAN	Inginerie și management	Ingineria și managementul sistemelor de producție. Managementul inovației. Analize cantitative. Managementul operațiilor	Inginerie și management
Prof.dr.ing.Sorin Gabriel POPESCU	Inginerie și management	Ingineria si managementul calității. Managementul calității. Managementul total al calității. Asigurarea și controlul calității în procesele robotizate.	Inginerie și management
Prof.dr.ing.Cornel Mircea BRIȘAN	Inginerie mecanică, meatronică și robotică	Elemente de robotica avansata I Master. Robotica si nanotehnologii IVMF	Inginerie industriala
Prof.dr.ing.Liviu VAIDA	Inginerie mecanică	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice. Energia hidraulică. Pompe și ventilatoare	Inginerie mecanică
Prof.dr.ing. Iulian LUPEA	Inginerie mecanică, meatronică și robotică	Vibrații mecanice. Optimizări structurale folosind elemente finite. Achiziții date și măsurători vibro- acustice. Dinamica mașinilor.	Inginerie mecanică
Prof.dr.ing.,fiz.Ionel CHICINAȘ	Știința și ingineria materialelor, nanomateriale	Proprietățile materialelor. Tehnici de analiză a materialelor. Materiale și tehnologii avansate (modul răcire rapidă și mecanosinteză). Materiale magnetice (Master). Metodologia cercetării experimentale (Master)	Ingineria materialelor





*Aprobat prin Hotărârea  
 Consiliului Universitar nr. 29/10.07.2012*

Prof.dr.ing.Traian PETRIȘOR	Știința și ingineria materialelor; Nanomateriale și Nanotehnologii	Fizica materialelor. Fizica și tehnologia filmelor subțiri; Difracția de raze X. Micro și nanotehnologii	Ingineria materialelor
Prof.dr.ing.Ioan VIDA-SIMITI	Ingineria materialelor Știința materialelor Arhitectură	Materiale compozite. Metalurgia pulberilor. Materiale poroase (master). Materiale și tehnologii ecologice. Materiale și tehnologii avansate	Ingineria materialelor
Prof.dr.arh.Mircea MOLDOVAN	Arhitectură	Istoria arhitecturii antice. Istoria arhitecturii medievale. Estetică.	Arhitectură
Prof.dr.arh.Adriana MATEI	Arhitectură	Teorii și doctrine arhitecturale contemporane. Modele de creație arhitecturală. Elemente de morfologie culturală. Identitate culturală locală. Arhitectura pe terenuri înclinate. Memoria în arhitectura contemporană.	Arhitectură
Prof.dr.ing.Tiberiu RUSU	Ingineria Mediului	Managementul activităților pentru protecția Mediului. Tehnologii și echipamente pentru tratarea și epurarea apelor. Gestiunea ecologică a bazinelor hidrografice. Procedee avansate de epurare a apelor. Tehnologii curate. Protecția mediului industrial. Bazele ingineriei ale conceptului de dezvoltare durabilă	Ingineria Mediului
Prof.univ.dr. Gheorghe Ștefan DAMIAN (CUNBM)	Știința mediului	Știința solurilor. Geologie ambientală. Resurse energetice neconvenționale	Geologie
Prof.dr.ing.Petru BERCE	Inginerie industrială Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini. Tehnologia de fabricare rapidă a prototipurilor.	Inginerie industrială
Prof.dr.ing.Mircea ANCAU	Inginerie industrială	Tehnologii de fabricație. Optimizarea proceselor tehnologice. Matematici aplicate în inginerie. Metode numerice	Inginerie industrială



Rector,  
 Prot.dr. *[Signature]*