

 <p>UNIVERSITAS GALATIENSIS</p>	<p style="text-align: center;"><b>ROMÂNIA</b> MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE</p> <p style="text-align: center;"><b>UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI</b> <b>FACULTATEA DE INGINERIE ȘI AGRONOMIE DIN BRĂILA</b> Calea Călărașilor nr. 29, Brăila, tel./fax.: 0239 612 572 web: <a href="http://www.ingineriebraila.ugal.ro">www.ingineriebraila.ugal.ro</a> mail: decanatbr@ugal.ro</p>	 <p>Facultatea de Inginerie și Agronomie</p>
--	---	---

**Programul de studii de masterat:**

**Analiză Asistată de Calculator a Dinamicii Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice (AACDMET)**

## LISTA LUCRĂRILOR DE DISERTAȚIE SUSȚINUTE 2013-2018

### LISTA LUCRĂRILOR DE DISERTAȚIE PROMOȚIA 2017-2018

Sesiunea	Absolvent	Titlul lucrării de disertație	Îndrumător științific
iulie 2018	BELCIUN C. BALAN – GIORGIAN	Analiza comportării dinamice a unei cupe echipată cu sistem elicoidal de malaxare	Conf. dr. ing. Silviu NĂSTAC
iulie 2018	CENCA S. NICOLETA	Optimizarea constructivă a organelor de lucru ale unui malaxor cu doi arbori orizontali	Conf. dr. ing. Carmen DEBELEAC
iulie 2018	CIORTAN I. MARIUS – COSTEL	Aspecte privind proiectarea asistată de calculator a unui braț de macara cu acționare hidraulică atașabil unui camion	Conf. dr. ing. Adrian GOANȚĂ
iulie 2018	CONSTANTIN GH. RAZVAN	Simularea și analiza dinamică a sistemului de acționare hidrostatică pentru un utilaj agricol	Conf. dr. ing. Silviu NĂSTAC
iulie 2018	CONSTANTIN V. CRISTIAN	Analiza dinamică a sistemelor de transmisie cu arbori elastici în regimuri stabilizate și tranzitorii de funcționare	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
iulie 2018	CRICEA M. IONUT	Analiza regimurilor dinamice tranzitorii de funcționare pentru un sistem activ de izolare a vibrațiilor	Conf. dr.ing. Silviu NĂSTAC
iulie 2018	GHEORGHE V. ANA – AURELIA	Analiza dinamică a echipamentului de forat prevăzut cu șape atașat la un excavator pe șenile	Ș.L. dr.ing. Diana MUSCĂ (ANGHELACHE) Asist.dr.ing. Gigel CĂPĂȚANĂ
iulie 2018	MIHALCEA GH. IONEL	Analiza mișcării unui sistem dinamic cu masă variabilă	Conf. dr. ing. Carmen DEBELEAC
iulie 2018	NICULAI E. N. MARIANA	Instrument virtual pentru evaluarea acusticii unei săli destinate activității didactice	Conf. dr. ing. Silviu NĂSTAC
septembrie 2018	ALECU I.G. STEFANITA	Aspecte ale simulării numerice a comportării sistemelor elastice alcătuite din arcuri	Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE
septembrie 2018	CIUTACU S. SILVIU – FLORIN	Aspecte privind comportarea dinamică a sonetelor de spart fontă	Conf. dr. ing. Adrian LEOPA
septembrie 2018	FLORICA E. EUGEN – ALEXANDRU	Analiza dinamică a macaralei de perete	Ș.L. dr.ing. Diana MUSCĂ (ANGHELACHE)
septembrie 2018	SERBAN M. PETRUS	Analiza statică și dinamică a echipamentului de tip grăifar-stivuitor montat pe utilajul multifuncțional MMT 45	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN
februarie 2019	BELICIU I. NICOLAE	Aspecte ale determinării coeficienților de concentrare a tensiunilor folosind metoda elementului finit	Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE
februarie 2019	CAZAN F. ANDRADA	Aspecte privind proiectarea asistată a unei instalații de alimentare cu combustibil a motoarelor navale	Conf. dr. ing. Adrian GOANȚĂ
februarie 2019	GHELINTA GH. NICOLAE – GABRIEL	Analiza asistată de calculator a comportării la solicitări dinamice a structurilor de rezistență	Conf. dr. ing. Petru DUMITRACHE
februarie 2019	NUTU M. LIVIU – GIANI	Analiza sistemelor pasive de combatere a zgomotului produs de utilajele tehnologice de construcții	Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

## LISTA LUCRĂRILOR DE DISERTAȚIE PROMOȚIA 2016-2017

Sesiunea	Absolvent	Titlul lucrării de disertație	Îndrumător științific
iulie 2017	BALAU M. CATALINA	Analiza experimental comparativă la șoc a materialelor polimerice expandate / extrudate	Conf. dr. ing. S. NĂSTAC
iulie 2017	CAPBUN V. MARIAN	Simularea computerizată a dinamicii unui sistem de acționare hidrostatică pentru un organ de lucru cu funcționare prin șoc	Conf. dr. ing. S. NĂSTAC
iulie 2017	CHIRCULESCU S. IONUT - VALENTIN	Modelarea și simularea asistată de calculator a interacțiunii lamă de buldozer – obstacol în procesul de lucru	Conf. dr. ing. C. DEBELEAC
iulie 2017	RADU AL. SABINA	Analiza computerizată și experimentală a dinamicii unui element structural de tip placă	Conf. dr. ing. S. NĂSTAC
iulie 2017	ROSCA GH. IOANA - ALEXANDRA	Analiza funcționării în sarcină a unui compactor cu acțiune vibrantă. Importanța echilibrării dinamice a rotorilor	Prof. dr. ing. C. SIMIONESCU
iulie 2017	SIRBU S. MADALINA - IONELA	Analiza dinamică a palanului de braț pentru macaraua turn MT - 40	Ș.L. dr ing. D. ANGHELACHE
iulie 2017	SPANU V. GIANINA - CORNELIA	Analiza comportării în regim dinamic a structurilor modelate cu solid rigid cu reazeme de elemente elastic	Conf. dr. ing. N. DRĂGAN
septembrie 2017	GHEORGHE ST. CIPRIAN - CONSTANTIN	Analiza computațională a dinamicii sistemelor de izolare a bazei pentru echipamente înglobate	Conf. dr. ing. S. NĂSTAC
septembrie 2017	ILIOIU O. CLAUDIU - GABRIEL	Modelarea și simularea asistată de calculator a interacțiunii placă vibratoare – teren în procesul de compactare	Conf. dr. ing. C. DEBELEAC
septembrie 2017	ISAC Z. GHEORGHITA	Analiza dinamică a echipamentului tip macara montat pe încărcătorul frontal	Ș.L. dr ing. D. ANGHELACHE
septembrie 2017	STOIAN ST.S. GEORGIAN	Analiza asistată de calculator a comportării la solicitări prin șoc a structurilor de rezistență	Conf. dr.ing. P. DUMITRACHE
februarie 2018	MALAIA M. OANA - MADALINA	Analiza regimului dinamic de funcționare pentru un echipament tip burghiu pentru săpat gropi	Ș.L. dr ing. D. ANGHELACHE
februarie 2018	MANOLICA C. ALIN - DANIEL	Proiectarea asistată de calculator a unei plăci compactoare unidirecționale cu masa de maxim 100kg	Conf. dr. ing. A. GOANȚĂ
februarie 2018	NIZAMI M. GIVAN - MEMET	Analiza dinamicii structurale a unui utilaj de mici dimensiuni destinat prelucrărilor mecanice 3D	Conf. dr. ing. S. NĂSTAC
februarie 2018	POPESCU D. FLORIN - BOGDAN	Studiu asistat de calculator al funcționalității unui dispozitiv pentru deformare plastic la rece a laminatelor cu grosime mică	Conf. dr.ing. P. DUMITRACHE
februarie 2018	SLATINEANU G. MARIUS	Testarea virtuală a capacității protective a cabinelor utilajelor de construcții folosind simularea numeră	Conf. dr.ing. P. DUMITRACHE

## LISTA LUCRĂRILOR DE DISERTAȚIE PROMOȚIA 2015-2016

Sesiunea	Absolvent	Titlul lucrării de disertație	Îndrumător științific
iulie 2016	ACHENFIEV S. FLORENTINA	Analiza parametrilor dinamici ai ascensorului de persoane. Regimuri tranzitorii de funcționare	Ș.L. dr ing. D. ANGHELACHE Conf. dr. ing. S. NĂSTAC
iulie 2016	ANTONESCU D. COSTICA	Analiza dinamică a mecanismului de ridicare a unui pod rulant în regimuri tranzitorii	Ș.L. dr ing. D. ANGHELACHE
iulie 2016	BALCAN T. ADRIAN-PUIU	Analiza parametrilor dinamici ai palanului de sarcină de la macaralele turn	Ș.L. dr ing. D. ANGHELACHE Conf. dr. ing. S. NĂSTAC
iulie 2016	BIBICU I. OPRICA	Analiza experimentală a comportării dinamice a elementelor tip bară	Conf. dr. ing. S. NĂSTAC
iulie 2016	BRAILEANU C. VIOREL	Analiza regimului dinamic al unui sistem oscilant neliniar de tip pendular	Conf. dr. ing. S. NĂSTAC
iulie 2016	BURLACU I. OANA-STELIANA	Analiza dinamică a eforturilor mecanice și termice într-un sistem de disipare a vibrațiilor seismice	Conf. dr. ing. C. SIMIONESCU Conf. dr. ing F. NEDELCUȚ
iulie 2016	CUCIUC P. CORNELIU	Analiza dinamică a comportării organelor de lucru activate prin vibrații și utilizate pentru tăierea pământurilor	Conf. dr. ing. C. DEBELEAC
iulie 2016	DUMITRESCU D.ST. REYNOLD- VICTOR	Aspecte privind proiectarea asistată de calculator a unui graifer atașat pe excavatorul destinat activităților forestiere	Conf. dr. ing. A. GOANȚĂ
iulie 2016	FIERARU M. MARCELA	Simularea computerizată a dinamicii sistemului de acționare a excavatoarelor cu o cupă la săparea pe traiectorii impuse	Conf. dr. ing. S. NĂSTAC
iulie 2016	IACOB GH. NICOLAE	Analiza dinamică a sistemelor de transmisie cu arbori lungi în vederea reducerii vibrațiilor torsionale și flexionale	Conf. dr. ing. N. DRĂGAN
iulie 2016	MARGARIT I. SANDEL	Analiza dinamică a sistemului arbore-turbină la pompele centrifugale	Conf. dr. ing. A. GOANȚĂ
iulie 2016	MAZALU N. EMIL	Sisteme în structură compozită multistrat pentru combaterea zgomotului în cabinele echipamentelor tehnologice autopropulsate	Conf. dr. ing. N. DRĂGAN
iulie 2016	ROADEVIN I. VIORICA	Modelare matematică pentru funcționarea, în regim dinamic, a unui miniexcavator (tip Bobcat) care funcționează în pantă	Conf. dr. ing C. SIMIONESCU
iulie 2016	TUDOR P. IONUT STEFAN	Analiza experimentală a dinamicii unui sistem activ de izolare a vibrațiilor cu masă inerțială suplimentară	Conf. dr. ing. S. NĂSTAC
iulie 2016	ULMEANU I. OCTAVIA	Algoritm de calcul și modelare pentru determinarea încărcărilor în cazul construcțiilor metalice solicitate la vânt și zăpadă	Conf. dr. ing C. SIMIONESCU
septembrie 2016	APOSTOL I. DRAGOS-IULIAN	Aspecte privind proiectarea asistată de calculator a unei instalații de ancorare montată pe o platformă plutitoare destinată nivelurilor variabile de apă	Conf. dr. ing. A. GOANȚĂ
septembrie 2016	STEFU V. MIRELA - MIHAELA	Analiza asistată de calculator a comportării unui braț robotic cu patru grade de libertate	Conf. dr.ing. P. DUMITRACHE
februarie 2017	BURLACU ST. IULIAN	Analiza parametrilor dinamici ai elevatorului cu cupe	Ș.L. dr ing. D. ANGHELACHE
februarie 2017	DINCA G. TRAIAN	Analiza experimentală a comportării dinamice a unui vehicul autopropulsat la evitarea unui obstacol	Conf. dr. ing. S. NĂSTAC

### LISTA LUCRĂRILOR DE DISERTAȚIE PROMOTIA 2014-2015

Sesiunea	Absolvent	Titlul lucrării de disertație	Îndrumător științific
iulie 2015	APOSTU V. ADRIAN	Proiectarea asistată privind optimizarea unui echipament de reparat terasament feroviar	Conf. dr. ing. Adrian Goanță
iulie 2015	CORNEA I. ANTONIO	Simularea computerizată a regimului dinamic de funcționare a unei plăci compactoare vibratoare	Ș.L. dr.ing. Silviu Năstac
iulie 2015	IANOȘ I. EMIL CORNEL	Modelarea eficientă a geometriei structurilor de rezistență, în scopul studiului asistat de calculator al comportării acestora, folosind metoda elementului finit	Conf. dr. ing. Petru Dumitrache
iulie 2015	LUPAȘCU M. SORIN VALENTIN	Simularea computerizată a regimului dinamic de funcționare a unei plăci compactoare vibratoare	Ș.L. dr.ing. Silviu Năstac
iulie 2015	NEACȘA I. ADRIAN IONUT	Modelarea și simularea numerică a regimului dinamic de funcționare a unui echipament de sortare a agregatelor minerale	Ș.L. dr.ing. Carmen Debeleac
iulie 2015	RADU C. NICUȘOR LUCIAN	Echipament de demolat prin lovire cu o greutate suspendată, atașat la o macara pe șenile	Conf. dr. ing. Cristian Simionescu
iulie 2015	SANDU D. ADRIANA	Analiza statică și dinamică a macaralei pe pneuri cu echipament rabatabil model MK88, LIEBHERR	Conf. dr. ing. Cristian Simionescu
septembrie 2015	COLȚ I. ILIE	Structuri compozite fonoabsorbante, fonoizolatoare și antivibrațiile de tip sandwich	Conf. dr.ing. Nicușor Drăgan
septembrie 2015	CORNEA N. IULIAN	Dinamica procesului de frânare pentru mecanismul de miscare a bratului de macara	Ș.L. dr. ing. Diana Anghelache
septembrie 2015	CRISBĂȘANU P. DRAGOȘ ADRIAN	Studiul regimului dinamic al incarcatoarelor frontale în viraj folosind simularea asistată de calculator	Conf. dr.ing. Carmen Debeleac
septembrie 2015	IGOROV Z. ADRIAN	Analiza sistemelor compozite fonoabsorbante și fonoizolante din materiale reciclabile pentru combaterea zgomotului urban	Conf. dr.ing. Nicușor Drăgan
septembrie 2015	POPESCU V. CĂTĂLIN MIHAI	Proiectarea și analiza asistată de calculator a unui ciur vibrator inertial	Conf. dr. ing. Adrian Goanță
septembrie 2015	ȚĂRAN GH. GEORGE	Analiza experimentală a caracteristicilor de atenuare acustică prin metoda funcției de transfer pentru materiale polimerice	Conf. dr.ing. Silviu Năstac
februarie 2016	CĂPĂȚĂNĂ I. MARIUS VALENTIN	Studiul solicitărilor dinamice într-un transportor cu bandă	Conf. dr.ing. Carmen Debeleac
februarie 2016	CRISTIAN M. IONEL	Simularea computerizată a echipamentului de ridicat de tip nacelă	Ș.L. dr. ing. Diana Anghelache
februarie 2016	FRIGIOIU A. LUCIAN	Analiza normativă a sistemelor de combatere a zgomotului produs de instalațiile înglobate în structura clădirilor publice	Conf. dr.ing. Nicușor Drăgan
februarie 2016	NEGRU (CRISTIAN) I. LAURA MONICA	Dinamica echipamentului de săpat șanțuri înguste (folosit la amplasarea cablurilor subterane)	Ș.L. dr. ing. Diana Anghelache
februarie 2016	VRABIE L. NICUȘOR	Simularea pe model virtual și analiza computerizată a dinamicii încărcăturului frontal în frontul de lucru	Conf. dr.ing. Silviu Năstac

### LISTA LUCRĂRILOR DE DISERTAȚIE PROMOTIA 2013-2014

Sesiunea	Absolvent	Titlul lucrării de disertație	Îndrumător științific
iulie 2014	BĂNICĂ M. IONEL	Analiza comportării în regim dinamic a acționării hidromecanice a unui echipament de demolare de tip foarfecă	Ș.L. dr.ing. Silviu Năstac
iulie 2014	BOGDAN E. VALERICĂ	Studiul solicitărilor dinamice din elementele structural ale mecanismului încărcătoarelor frontale	Conf. dr. ing. Petru Dumitrache
iulie 2014	BULUC V. VERONICA	Sistem de control activ al vibrațiilor cu actuatore electrodinamice. Modelare dinamică și studiu experimental	Ș.L. dr.ing. Silviu Năstac
iulie 2014	COJOCARU I. ADRIAN	Modelarea și simularea asistată de calculator a interacțiunii obstacol- organ de lucru de tip cupă cu gheare montată pe un încărcător	Ș.L. dr.ing. Carmen Debeleac
iulie 2014	CREȚU I. OCTAVIAN	Simulator computerizat pentru studiul comportării sistemelor de izolare a bazei structurilor împotriva acțiunilor dinamice intense și variate	Ș.L. dr.ing. Silviu Năstac
iulie 2014	CRISTEA F. ANDRA SIMONA	Analiza dinamică a echipamentelor de ridicat aflate pe platforme plutitoare	Ș.L. dr. ing. Diana Anghelache
iulie 2014	DEMIR N. PETRUȚA	Analiza regimurilor de lucru pentru absorbitorul dinamic de tip pendular	Ș.L. dr.ing. Silviu Năstac
iulie 2014	GHEOCEL S. MARIUS	Analiza dinamică a structurilor metalice în cazul solicitărilor la vânt și zăpadă- algoritm de calcul și modelare dinamică	Conf. dr. ing. Cristian Simionescu
iulie 2014	HURUIANU GH. CONSTANTIN	Sistemul de frânare pentru autovehicule, modelare geometrică și calcul dimensional	Conf. dr. ing. Adrian Goanță
iulie 2014	JĂRLĂIANU C. STELIAN	Analiza dinamicii unei macarale plutitoare	Ș.L. dr. ing. Diana Anghelache
iulie 2014	MÎNDROIU GHEORGHE CEZAR	Analiza dinamicii macaralei turn folosind un soft specializat	Ș.L. dr. ing. Diana Anghelache
iulie 2014	MORARU C. ȘTEFAN EMILIAN	Analiza caracteristicilor dinamice pentru un set de elemente elastomerice. Studiu comparativ	Ș.L. dr.ing. Silviu Năstac
iulie 2014	NEDELUCU T. LEONARD CONSTANTIN	Dinamica interacțiunii dintre pilot și teren în procesul de vibroînfigere	Ș.L. dr.ing. Carmen Debeleac
iulie 2014	PĂTULEA GH. MARIUS ȘTEFAN	Echipament tip pompă de noroi atașabil brațului de excavator – modelare geometrică și calcul dimensional	Conf. dr. ing. Adrian Goanță
iulie 2014	POROȘNICU GH. CRISTIAN DANIEL	Analiza dinamică a unui mini excavator tip BOBCAT. Analiza stabilității	Conf. dr. ing. Cristian Simionescu
iulie 2014	ROȘU M. MIHAIȚĂ LUCIAN	Studiul comportării îmbinărilor cu șuruburi de înaltă rezistență pretensionate, supuse încărcărilor funcționale	Conf. dr. ing. Petru Dumitrache
iulie 2014	SASU D. ADRIAN NICU	Analiza dinamică a funcționării ciocanelor hidraulice pentru derocare, în contact cu mediul de lucru	Conf. dr. ing. Nicușor Drăgan
iulie 2014	SCURTU H. ANGELICĂ	Analiza experimentală și normative a sistemelor compozite cu proprietăți fonoabsorbante și fonoizolatoare folosite pentru combaterea zgomotului din trafic	Conf. dr. ing. Nicușor Drăgan
iulie 2014	TAFLAN (MORARU) S. NELUȚA	Analiza asistată de calculator a mecanismului preselor cu genunchi	Conf. dr. ing. Petru Dumitrache
iulie 2014	ȚIRU I. DANIEL FLORENTIN	Analiza solicitărilor dinamice produse în structurile protective de tip ROPS	Conf. dr. ing. Petru Dumitrache
iulie 2014	VLAICU C. RALUCA ELENA	Analiza solicitărilor dinamice produse în structurile protective de tip FOPS	Conf. dr. ing. Petru Dumitrache
februarie 2018	AXENTE P. ADRIAN	Studiul dinamicii unui utilaj de arat format din tractor și plug purtat	Conf. dr.ing. Carmen Debeleac