



Curriculum vitae

1) Informații personale

Nume / Prenume: PLEȘA Angela
Adresa birou: B-dul Muncii 103-105, Sala D03
Tel: 074 118 5158
E-mail: angela.plesa@termo.utcluj.ro
Data nașterii: 11.01.1968



2) Educație și formare

- iunie 1993, am obținut diploma de Inginer Mecanic, absolvind secția „Mașini termice”, specializarea „Frigotehnie”, la Universitatea Dunărea de jos din Galați;
- 25 martie 2007, am obținut Diploma de Doctor in Inginerie Mecanică, cu teza de doctorat “Cercetări privind schimbătoarele de căldură cu plăci și aripioare utilizate în instalații termice”, în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, sub îndrumarea d-lui prof. dr. ing. Teodor Mădărășan;
- Discipline studiate și predate: Termotehnică, Utilaje termice, Compresoare și ventilatoare, Instalații frigorifice și pompe de căldură, Utilizarea frigului artificial, Auditul surselor regenerabile de energie;
- Am absolvit următoarele cursuri de formare continuă:
 - Cursuri de pregătire a personalului didactic organizate de către Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic (mar. – iunie 1999),
 - Studii aprofundate, Specializarea: "Proiectarea asistată a mașinilor termice cu poluare redusă" (oct.1999 – iunie 2000),
 - Departamentul de Educație Continuă și Studii Academice Postuniversitare, specializarea „ Audit energetic – Construcții - Gradul I” , (mai – sept. 2010),
 - Participant în programul „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainelor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – DidaTec”, POSDRU/87/1.3/S/60891, (mai - dec.2013),
 - Absolvent al cursului postuniversitar „Tehnici de analiză energetică și practici de implementare a clădirilor cu consum de energie aproape zero (nZEB)” din cadrul proiectului Orizont 2020 nr. 649773 (perioada ian.- mai 2016).



3) Experiența profesională

- octombrie 1993 - februarie 1999, **inginer proiectant** utilaje frigorifice la Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Industria Alimentară și Frigorifică I.C.P.I.A.F. din Cluj-Napoca, unde am desfășurat activități de proiectare instalații frigorifice, cercetare, expertiză instalații, standardizare;
- februarie 1999 - octombrie 2002, **Asistent universitar** la catedra de „Termotehnică, mașini și echipamente termice”, Facultatea de Mecanică a Universității Tehnice Cluj-Napoca;
- octombrie 2002 - octombrie 2008, **Șef de lucrări**, catedra de „Termotehnică, mașini și echipamente termice”, Facultatea de Mecanică;
- din octombrie 2008 și până în prezent ocup funcția de **conferențiar** la Departamentul Inginerie Mecanică al Facultății de Mecanică;
- în perioada 1996 – febr.1999 și ian. 2006 - dec. 2011, am ocupat funcțiile de **secretar și expert ASRO** pentru Comitetul Tehnic de Standardizare nr.147 “Tehnică Frigului”, din cadrul Asociației de Standardizare din România, unde am participat la elaborarea unui număr de peste 55 standarde în domeniul tehnicii frigului;
- din 2002 și până în prezent sunt **membru în Consiliul Facultății de Mecanică**;
- din noiembrie 2013 și până în prezent, am ocupat funcția de **Director adjunct al extensiei universitare din Alba Iulia**, fiind responsabil cu programul de studii „Sisteme și Echipamente Termice” Alba Iulia;
- am participat la îndeplinirea a 9 Contracte de cercetare in Univ. Tehnica Cluj, dintre care: director la 3 contracte (1 contract național de cercetare și 2 contracte terți); membru în 2 contracte de cercetare naționale, în 3 contracte cu terți și membru participant în 2 proiecte de dezvoltare instituționala;
- am elaborat 3 cărți de specialitate în domeniul ingineriei mecanice, schimbătoare de căldură (1 unic autor, 1 prim autor, 1 coautor); peste 57 lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale și în reviste indexate;
- am fost îndrumător pentru proiecte de licență și disertație la peste 200 de studenți ai specializărilor de licență „Sisteme și Echipamente Termice” Cluj și Alba Iulia, de master „Energii regenerabile” și „Managementul Energiei Termice”.



4) **Experiența managerială**

4.1 Istoricul formării programului de studii „Sisteme și Echipamente Termice” în extensia universitară Alba Iulia

Începând cu anul 2001 am desfășurat activități didactice cu studenții din Alba Iulia din programele de continuare de studii, iar din anul 2008, împreună cu colegii din departament, am început demersurile necesare înființării în această locație programul de licență „Sisteme și Echipamente Termice”, ingineri 4 ani.

Pe fondul lipsei unei dotări corespunzătoare și a unei baze materiale locale a Universității Tehnice Cluj, grupele de studenți colectate din bazinul albaielean, formate în anii 2008 și 2009 și-au desăvârșit pregătirea tehnică superioară în laboratoarele Facultății de Mecanică din Cluj-Napoca. Dintre aceștia, majoritatea activează în domeniul ingineriei mecanice în județul Alba, după cum este indicat în tabelul 1.

Tabel 1 - Sisteme și Echipamente Termice, ingineri 4 ani

Promotia	Absolventi	Integrati pe piata muncii %	Angajati ingineri in domeniu, in jud. Alba
2008-2012	19	17	16
2009-2013	28	28	26

S-a început procedura de autorizare a programului de studii „Sisteme și Echipamente Termice, Alba Iulia” în orașul cetate, încă din anul 2010, urmând ca după 2 ani comisia ARACIS să ofere acestei specializări, autorizare provizorie cu grad de încredere ridicat, asumându-ne obligația de a face dovada după absolvirea primei promoții, adică în 2016, a unei dezvoltări continue a acestei specializări și a necesității formării de ingineri în domeniul mecanic.

În tot acest timp și până în prezent am fost responsabilul acestui program de studii și, concomitent, tutore la câte un an de studiu. În calitate de responsabil al acestui program, am efectuat documentația de autorizare ARACIS în anii 2009 și 2011, respectiv documentația de acreditare a acestui program în 2016.

Am pornit cu 57 de studenți în anul 2010 și am ajuns la un efectiv de **180 studenți** ai Facultății de Mecanică, extensia Alba Iulia în anul universitar 2015-2016. Din nefericire, se constată o rată destul de avansată a abandonului școlar și de asemenea, a numărului de studenți repetenți (conform tab.2).

Tabel 2 – Sisteme si Echipamente Termice Alba Iulia, intervalul 2010-2016

	Anul 1 Inginerie Mecanica				Anul 2 Inginerie Mecanica				Anul 3 Sisteme si Echipamente Termice				Anul 4 Sisteme si Echipamente Termice			
	Admisi	Repet.	Promovati Nr.	[%]	Admisi	Repet.	Promovati Nr.	[%]	Admisi	Repet.	Promovati Nr.	[%]	Admisi	Repet.	Promovati Nr.	[%]
2010-2011	57	24	33	57.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011-2012	55	26	29	52.72	45	22	23	51.11	-	-	-	-	-	-	-	-
2012-2013	50	9	41	82.00	42	17	25	59.52	24	6	18	75.00	-	-	-	-
2013-2014	53	13	40	75.4	52	20	32	61.53	31	6	25	80.64	25	9	16	64
2014-2015	45	17	28	62.22	56	26	30	53.57	36	8	28	77.77	36	23	13	36.11
2015-2016	51	22	29	56.86	45	29	16	35.55	33	14	19	57.57	51	22	29	56.86

4.2 Baza materială a extensiei Alba Iulia

Până în februarie 2016 activitățile didactice s-au desfășurat la liceul „Alexandru Domșa”, respectiv „Horia, Cloșca și Crișan” din Alba Iulia. Cu sprijinul Dvs. și a forurilor de conducere locală, fiind alături de noi în susținerea necesității dezvoltării durabile a unui învățământ tehnic superior, Primăria Municipiului Alba Iulia a acordat încredere Universității Tehnice din Cluj și sprijinul necesar pentru obținerea unui sediu de sine stătător, aflat astăzi în str. Alexandru Ioan Cuza, nr.23.



4.ro/foto-video-utcn-extensia-alba-iulia-s-a-mutat-oficial-in-noul-sediu-spatii-moderne-pentru-studentii-un



Redactia Alba24.ro
 joi, 25 februarie, 2016 | Publicat de Redactia Alba24.ro

FOTO-VIDEO: UTCN Extensia Alba Iulia s-a mutat oficial în noul sediu. Spații moderne pentru studenții universității tehnice

Tweet +1 0 Recomandă Distribuie 192

Materiale didactice - Eurodidactica SRL

Studenții și profesorii de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Extensia Alba Iulia, au spații noi pentru derularea cursurilor. Joi, 25 februarie, UTCN a deschis oficial noul sediu, situat în incinta fostului Grup Școlar Metalurgic Alba Iulia.

Joi, 25 februarie, începând cu ora 12.00, a avut loc deschiderea oficială a sediului Universității Tehnice din Cluj-Napoca – Extensia Universitară Alba Iulia, situat pe strada Alexandru Ioan Cuza, nr. 23.

La eveniment au participat rectorul UTCN, prof. dr. ing. Vasile Topa, primarul municipiului Alba Iulia, Mircea Hava, viceprimarul Gabriel Pleșa, fostul ministru al Educației din Guvernul Târceanu, Mihail Hărdău, persoane din conducerea UTCN, profesori, reprezentanți ai firmelor din județ și studenți.

Panglica inaugurală a fost tăiată de către primarul Mircea Hava și rectorul UTCN, Vasile Topa.

Alba24 Video: UTCN Extensia Alba Iulia - deschiderea oficiala a sediului

Fig.1 – Deschiderea oficială a noului sediu din extensia Alba Iulia

Astfel, în data de 25 februarie 2016 a avut loc deschiderea oficială a noului sediu al UTCN la Alba Iulia, ocazie cu care majoritatea activităților didactice s-au transferat în această locație.

Pentru o acoperire optimă cu laboratoare a disciplinelor din planurile de învățământ a celor trei specializări care funcționează în această extensie universitară, am avut inițiativa de a împărți spațiile existente în această locație, astfel încât gradul de acoperire să fie cât mai mare.

În scopul desfășurării în condiții decente a activităților didactice, am colaborat îndeaproape cu dl. Director General Administrativ ec. Cornel Mureșan și cu șef formație Atelier III Mărăști dl. ing. Marcel Iușan pentru întocmirea unor referate cu necesarul de mobilier specific standurilor de laborator, meselor pentru studenți, table, catedre, cuiere, respectiv scaune.

Astăzi, toate sălile din această locație sunt dotate cu videoproiectoare, ecrane de proiecție, table albe și mobilier corespunzător destinației fiecărei săli.

Pe lângă cele trei laboratoare de informatică realizate inițial în sălile E4, E5 și E9, în iulie anul curent, cu sprijinul unor studenți ai Facultății de Mecanică Alba Iulia, am realizat încă un laborator de informatică în sala E3, dotată cu 10 posturi de calculatoare, sală ce poate fi utilizată de către studenți în intervalul orar 10 – 14 și ca sală de lectură, pregătire și informare.

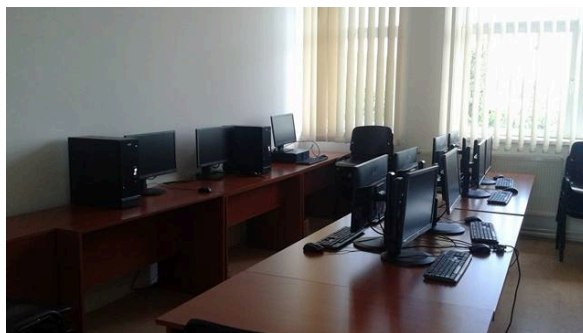


Fig.2 – Sala E3 sediul UTCN Alba

Din perspectiva demarării procesului de acreditare și ținând cont de situația curentă a spațiilor, am început din octombrie 2015 un program de dezvoltare a unor standuri tehnice de laborator interdisciplinare, care să acopere o arie cât mai largă de discipline din planul de învățământ al specializării noastre. Pentru atingerea acestui obiectiv am realizat următoarele:

- am achiziționat diferite componente a acestor standuri;
- am încheiat contracte de sponsorizare cu bani și echipamente specifice domeniului de interes al specializării cu firmele indicate în tabelul 3 și sunt în proces de derulare alte contracte cu firmele Melinda Instal și D&G Cluj.

Tabel 3 – Contracte sponsorizare pentru SET Alba

Nr.	Societatea	Documentul	Tipul sponsorizării
1.	S.C. SEWS Romania S.R.L. Deva	Nr.7544/30.03.2016	Suma 5000 Eur
2.	WILO Romania S.R.L. Bucuresti	Nr.36644/11.04.2016	Echipamente 889,08 Eur

3.	IMI International CO S.R.L. Cluj	Nr.11415/17.05.2016	Echipamente
4.	PURMO prin RETTIG S.R.L. Gilau, Cluj	Nr.18292/26.07.2016	Echipamente 1491 Lei
5.	S.C. EUROMETRIC S.R.L. Alba Iulia	Nr.18941/05.08.2016	Echipamente 1000 Lei
6.	S.C. PANASOL POWER S.R.L. Buzau	Nr.21440/15.09.2016	Echipamente 472 Lei

- am implicat studenții specializării noastre în realizarea de machete și standuri de laborator prin intermediul proiectelor de licență.

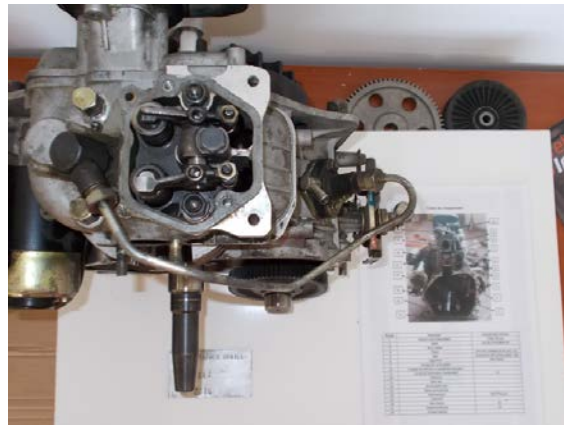
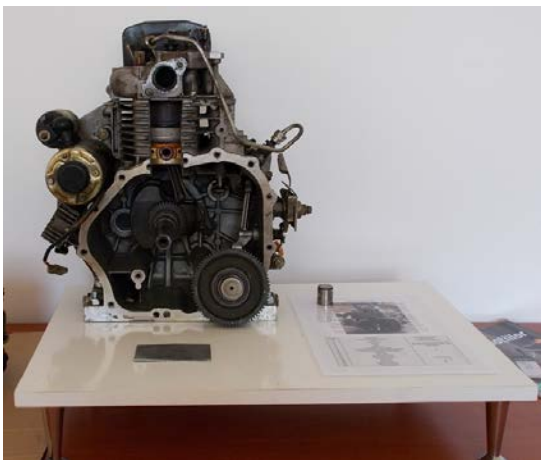


Fig.3 - Standuri realizate de către absolvenții 2016 ai specializării SET Alba

Standul multidisciplinar „Sisteme de încălzire” este realizat în proporție de 80 % cu ajutorul echipamentelor sponsorizate:

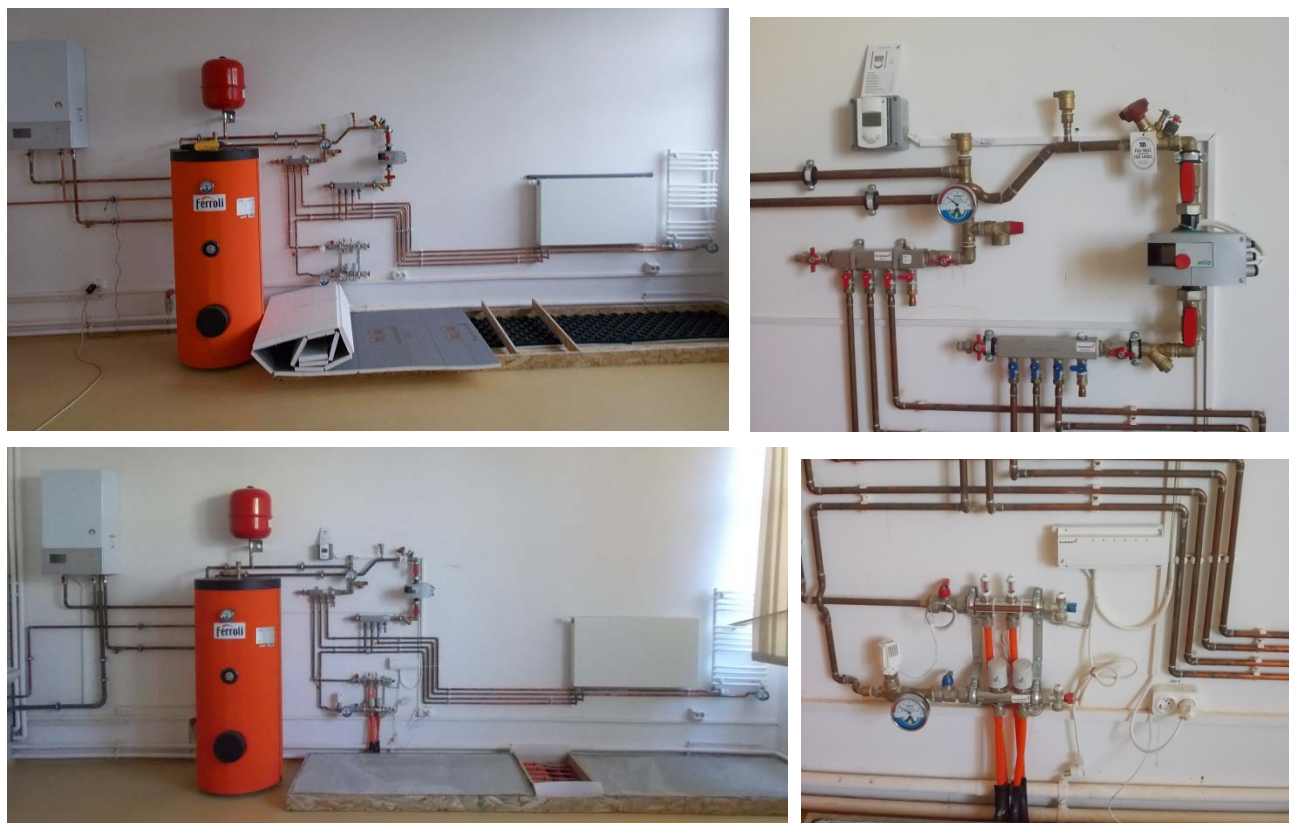


Fig.4 – Standul interdisciplinar „Sisteme de încălzire”

Din sponsorizările primite, este în curs de realizare un alt **Stand multidisciplinar pentru studiul curgerii aerului** care va fi amplasat în sala E1. De asemenea, este achiziționat și se află în curs de livrare un **Stand pentru studiul transferului de căldură și masă** care include Cogenerare cu motor termic cu sistem recuperativ de căldură și Echipament cu funcționare după ciclul Rankine Organic (ORC).

4.3 Relații de colaborare cu mediul socio-economic

Pe parcursul anului 2015 am participat la workshop-urile organizate de către Primăria Alba Iulia în colaborare cu Universitatea Tehnică Cluj, având ca obiectiv principal dezvoltarea colaborării cu mediul de afaceri local (15.07.2015, respectiv 10.09.2015). În urma acestor întrevederi au rezultat colaborări importante, de pe urma cărora am încheiat unele contracte de sponsorizare, respectiv contracte de colaborare în vederea efectuării stagiului de practică a studenților. Amintesc în acest sens, contractele încheiate personal cu firmele indicate în tabelul următor.



Tabel 4 – Convenții de practică

Nr.	Societatea	Documentul	Data
1.	Eurometric S.R.L.	Acord d parteneriat	aug. 2016
2.	IRUm S.A. Reghin, filiala Alba	Acord d parteneriat	4398/29.07.2016
3.	INSTALATORUL S.A. Alba Iulia	Acord d parteneriat	706-a/21.07.2016
4.	DOMUS Proiect S.R.L. Alba	Acord d parteneriat	159/21.07.2016
5.	FAICOM S.R.L. Alba Iulia	Acord d parteneriat	107/21.07.2016
6.	REDCOM AUTO S.R.L. Alba Iulia	Acord d parteneriat	11416/17.05.2016
7.	Societatea de Transport Public Alba Iulia	Conventie de parteneriat	2189/11.09.2012
8.	S.C. Elit S.R.L. Cugir	Conventie de parteneriat	133/13.09.2012
9.	S.C. Cirrus Comexim SRL, Alba Iulia	Conventie de parteneriat	134/13.09.2012

4.4 Implicarea studenților

Pentru desfășurarea în condiții optime a procesului de admitere pentru Facultatea de Mecanica, filiala Alba Iulia și pentru ca acesta să fie o reușită, am realizat și distribuit în județul Alba, cu ajutorul studenților și absolvenților noștri, materiale informative tipărite de Universitate, de Facultatea de Mecanică, dar și de Departamentul Inginerie Mecanică, sub forma de afișe și fluturași cu informațiile necesare atât pentru reclamă, cât și pentru actele necesare admiterii.

De asemenea, am făcut propagandă online prin intermediul grupurilor particulare de comunicare realizate împreună cu studenții facultății de Mecanică Alba.

Pentru admitere am convocat studenți din diverși ani de studii, care au participat în întreg procesul de admitere. Amintesc faptul că, începând din anul 2008, organizez și particip la toate procesele de admitere la nivel licență SET Alba, ocupând de fiecare dată toate locurile bugetare și parțial pe cele de taxă.



Fig. 5 - Imagini din timpul procesului de admitere la filiala Alba Iulia – iulie 2016

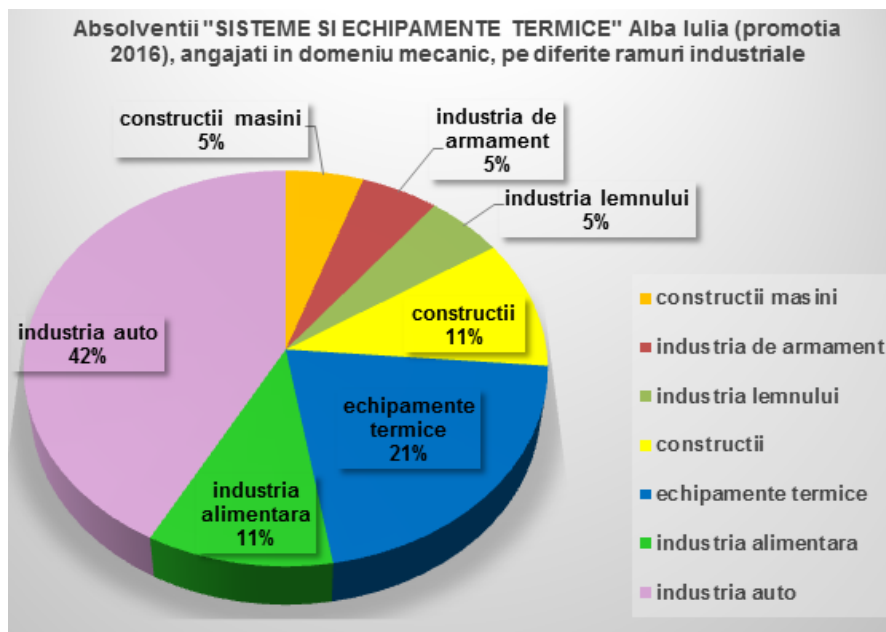
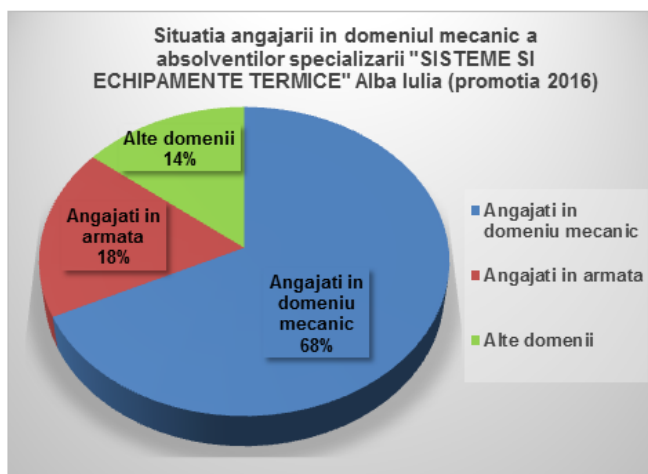
4.5 Comunicarea cu studenții

Pentru o mai bună comunicare și urmărire a traseului studenților în cadrul facultății noastre la filiala Alba Iulia, am deschis grupuri de discuții pe rețelele de socializare, individual fiecărui an de studii, transmițându-le pe această cale toate informațiile de care au nevoie.

De asemenea, eu realizez orarul de desfășurare a activităților didactice pentru toți cei 4 ani de studii ai specializării, inclusiv programările tuturor sesiunilor de examene și restanțe,

informații pe care le postez imediat pe aceste grupuri, astfel încât accesul la informație să fie rapid.

De asemenea, mi-am creat o bază de date personală cu datele de contact și traseul de angajare al tuturor studenților de la această specializare, respectiv la intervale regulate fac o statistică a angajării pe domenii a acestora.



Data: 11.10.2016

Întocmit,
Conf.dr.ing. Angela Pleșa