

CURRICULUM VITAE

1. Nume: HORNEȚ
2. Prenume: MIRCEA
3. Data și locul nașterii: 07.12.1955, mun.Buzău, jud.Buzău
4. Cetățenie: Română
5. Studii

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Univ. Transilvania din Brașov	Centrul de Organizare și Cibernetică în Construcții București	Institutul de Construcții București
Perioada: de la (anul) până la (anul)	2002 - 2007	1985	1976 - 1981
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Doctor Inginer	Certificat absolvire curs perfecționare pentru cadre de conducere	Diplomă de inginer

6. Alte specializări și calificări
7. Titlul științific : doctor inginer
8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Șef de lucrări	Cadru didactic asociat	Director General	Director General	Inginer; Inginer Șef
Perioada	2003 - prezent	2002 - 2003	2000 - 2003	1994 - 2000	1981 - 1984
Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov	SC Meco S.r.l. Brașov	SC Revers S.r.l. Brașov	Trustul de Construcții Industriale
Locul	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov	Brașov

9. Locul de muncă actual: Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții.
10. Vechime la locul de muncă actual: 6 ani
11. Limbi străine cunoscute:
 - franceză (avansat)
 - engleză (mediu)
12. Lucrări elaborate și/ sau publicate (selecție a lucrărilor din ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)

12.1. Monografii

1. Horneț, M.(2005) - *Termotehnica în Construcții* - Editura Universității Transilvania din Brașov, 2005.
2. Horneț, M. (2007) - *Recuperatoare de Căldură cu Tuburi Termice* - Editura Universității Transilvania din Brașov, 2007.
- 3.Horneț, M.(2007) -*Valorificarea Surselor Energetice Secundare Gazoase prin Recuperatoare de Căldură cu Tuburi Termice* - Editura Universității Transilvania din Brașov, 2007.
- 4.Horneț, M. (2007) – *Contribuții la valorificarea surselor secundare de energie în instalații tehnologice*. Teză de doctorat, Universitatea Transilvania din Brașov. 158 pagini.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. Horneț, M. (2008) - *Calculation and study of technical-economic parameters for thermal heat pipe recuperators*-Buletinul Științific al Universității Transilvania din Brașov 2008.
2. Horneț, M. (2010) - *Ram Pressure in Water Adduction Pipelines Fuctinning by Pumping*-Conferința: Construcții și instalații hidroedilitare - Oradea 2010, I.S.S.N.1454-4067.

12.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. Horneț, M.(2007) - *Considerații privind valorificarea resurselor secundare de energie termică*-Conferința Națională de Instalații-Sinaia 2007.
2. Horneț, M. (2007) - *Avantajele utilizării recuperatoarelor de căldură cu tuburi termice*-Conferința Națională de Instalaii-Sinaia 2007.
3. Horneț, M. (2007) - *Heat pipe heat exchangers used in waste heat recoovery systems*-Conf.Naț.de Energetică Ind.-cu part.internaț.-Bacău 2007.
4. Horneț, M. (2007) - *Calculul fluido-dinamic si cel al indicilor de performanță pentru recuperatoare de căldură cu tuburi termice* - A IV-a sesiune științifică a Conferinței de Construcții și Instalații-CIB-Brașov 2007.
5. Horneț, M. (2008) – *Calculul de dimensionare a recuperatoarelor de căldură cu tuburi termice* – Conferința de Instalații pentru Construcții și Confort Ambiental, Ediția a XVII, Timișoara 2008.
6. Horneț, M. (2008) - *Calculul unor indici tehnico-economici ai recuperatoarelor de căldură cu tuburi termice*- Conferința Națională Instalații pentru Construcții și Economia de Energie-Iași 2008.
7. Horneț, M. (2009) - *Fațada dublă de sticlă o soluție pentru reducerea consumului de energie în clădiri nerezidențiale* - Conferința Națională de Instalații-Sinaia 2009.
8. Horneț, M. (2009) - *Fațada dublă de sticlă o soluție pentru realizarea unor clădiri nerezidențiale cu climat interior sănătos* - Conferința Națională de Instalații-Sinaia 2009.
9. Horneț, M. (2010) - *“Healthy Building” – By Natural Ventilation* - Conferința Internațională de Construcții și Instalații-CIB-Brașov 2010.
10. Horneț, M. (2010) - *“Energy Efficient Building” – By Solar Protection*- Conferința Internațională de Construcții și Instalații-CIB-Brașov 2010.

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada
Studiu de Fezabilitate – Institutul de Cercetare Științifică HIGH-TECH pentru Dezvoltare Durabilă Brașov	Director	2008-2011
Studiu de Fezabilitate – Institutul de Cercetare Științifică	Membru în colectiv	2008-2011

HIGH-TECH pentru Dezvoltare Durabilă Braşov		
Contractul METODOLOGII INSTALAȚII (cu UTCM)	Membru în colectiv	2006

12.5. Brevete de invenții

13. Membru în asociații profesionale și științifice:

- Asociația Inginerilor de Instalații din România(AIIR) – membru.
- American Society of Heating Refrigerating and Air Conditioning Engineers(ASHRAE) – membru.

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

Coordonare dișcipline:

1. Termotehnica în construcții (anul 3, sem.I).
2. Instalații de ventilare și climatizare (anul 3, sem.2 și anul 4, sem.II).
3. Sisteme moderne de ventilare și climatizare (master, anul II).

15. Alte mențiuni

15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate

15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)

16. Premii și distincții

17. Experiența managerială

- din 2007: coordonatorul Laboratorului de Încălziri, Ventilare, Aer condiționat.
- 1981-2003: coordonare proiectare și execuție lucrări de instalații pentru construcții, în special industriale.

Prin prezenta declar că, orele susținute în învățământul superior în anul universitar 2008 /2009 nu depășesc trei norme didactice.

Data:02.02 2009

(Grad didactic, Prenume, Nume)

Ș.I.univ. dr. ing. Horneț Mircea

Semnătura