a) Activitate conducător de doctorat **Prof. dr. ing. GHEORGHE BADEA**

CV, extras din Lista de lucrări, Brevete - conform documentelor anexate.

Număr de teze susţinute public până în prezent sub coordonarea prof. dr.ing. Gheorghe BADEA: **25**.

b) Date despre studenţii doctoranzi coordonaţi în prezent de cătreProf. dr. ing. GHEORGHE BADEA

(Numele doctoranzilor, tema tezei, an de începere a stagiului):

**2012:**

**Mărginean Delia**

Tema tezei: Contribuţii teoretice şi experimentale pentru optimizarea sistemelor de distribuţie ale apei din localităţi în funcţie de energia specific înglobată în sistem.

**Şoimoşan Teodora Melania**

Tema tezei: Contribuţii teoretice şi experimentale la optimizarea sistemelor de încălzire aferente localităţilor urbane.

**2013:**

**Dener Ştefan**

Tema tezei:Contribuţii teoretice şi experimentale a tehnologiilor de reabilitare şi modernizare a conductelor din sistemele de distribuţie a gazelor naturale din localităţi.

**Iloaie Florin George**

Tema tezei: Cercetări privind optimizarea tehnologizării energetice a caselor passive.

**2014:**

**Mihalcea Marina**

Tema tezei: Contribuţii teoretice şi experimentale privind conceptul de clădiri sustenabile.

**Răboacă Simona Maria**

Tema tezei: Contribuţii teoretice şi experimentale privind susţinerea casei pasive cu energie hibridă.

**Ulian - Szekely Dan**

Tema tezei: Cercetări teoretice şi experimentale privind comportarea materialelor folosite în reabilitarea fără excavare a sistemelor de conducte.

c) Număr de locuri vacante (solicitate): **3**

Teme propuse  spre studiu pentru admiterea la doctorat din 2015:

1. Utilizarea tehnologiei pilelor de combustibil în sisteme de cogenerare a energiei;

2. Aplicabilitatea combustibililor alternativi (hidrogen, syngas etc.) în domeniul construcţiilor rezidenţiale, comerciale, industriale;

3. Sisteme hibride de generare a energiei din surse convenţionale şi neconvenţionale indigene (ex. sisteme solare concentrate hibride).