



RAPORT DE EVALUARE AL COMISIEI DE ABILITARE

Din data de:

Numele și prenumele candidatului: PÂRV Aurica Luminița

Titlul tezei de abilitare: Fabricația LEAN - modelarea și simularea fluxurilor materiale și informaționale

Domeniul de studii universitare de doctorat: Inginerie industrială

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) unde a avut loc ședința publică de susținere a tezei de abilitare: **Universitatea Transilvania din Braşov**

Punctele tari ale tezei de abilitare:

Domeniul și direcțiile de cercetare sunt de maximă actualitate.

Cooperarea cu firme din domeniul automotive pentru studii practice, de testare, a modelelor optimizate.

Pregătirea interdisciplinară a candidatei permite abordarea analizelor de eficiență a proceselor industriale.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

Necesitatea achiziționării unor softuri specializate de optimizare multicriterială.

Întrebările formulate de comisie și răspunsurile candidatului

1. Profesor dr.ing. Nicolae BÂLC: Ce parametri de intrare utilizează și ce parametri de ieșire oferă softul Anylogic?

Răspuns: În studiul de caz efectuat pentru amortizorul auto, parametri de intrare au fost timpul, iar parametri de ieșire gradul de încărcare al stațiilor și numărul de piese realizate pe stație.

2. Profesor dr.ing. Gheorghe NAGÎȚ: Ce domenii vor fi abordate în viitoarele teze de doctorat?

Răspuns: În tezele de doctorat va fi abordat domeniul LEAN/VSM, în colaborare cu companiile industriale din zona Brașovului.



3. Profesor dr.ing. Gheorghe MOGAN: Cum vor fi rezolvate matematic, prin simulare, modelele preponderent neliniare?

Răspuns: Rezolvarea se va face prin simulare, utilizând MathCAD și Matlab.

CONCLUZIA COMISIEI DE ABILITARE:

În urma analizei activității științifice și profesionale a candidatei Conf.dr.ing. PÂRV Aurica Luminița, comisia a constatat că aceasta îndeplinește toate condițiile necesare în vederea obținerii atestatului de abilitare pentru conducere de doctorat.

Comisia a hotărât, cu unanimitate de voturi, acceptarea tezei de abilitare în vederea obținerii atestatului de abilitare în domeniul Inginerie Industrială.

COMISIA DE ABILITARE

Nume și prenume:

Semnătura

Profesor dr.ing. Nicolae BÂLC
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Profesor dr.ing. Gheorghe NAGÎȚ
Universitatea Gheorghe Asachi din Iași

Profesor dr.ing. Gheorghe MOGAN
Universitatea Transilvania din Brașov



PROCES VERBAL

Încheiat cu ocazia susținerii publice a tezei de abilitare **elaborată de Aurica Luminița PÂRV, în vederea obținerii atestatului de abilitare, în domeniul Inginerie industrială.**

Președintele deschide ședința, anunță scopul și prezintă comisia de specialiști, formată din:

- SPECIALIST: Profesor dr.ing. Nicolae BÂLC
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- SPECIALIST: Profesor dr.ing. Gheorghe NAGÎȚ
Universitatea Gheorghe Asachi din Iași
- SPECIALIST: Profesor dr.ing. Gheorghe MOGAN
Universitatea Transilvania din Braşov

Se dă cuvântul doamnei Aurica Luminița PÂRV, care prezintă sinteza tezei de abilitare.

Se dă cuvântul, în continuare, specialiștilor din componența comisiei de specialitate pentru evaluarea tezei de abilitare.

Se consemnează întrebările formulate de membrii comisiei de specialitate și de publicul participant, precum și răspunsurile candidatului:

1. Profesor dr.ing. Nicolae BÂLC: Ce parametri de intrare utilizează și ce parametri de ieșire oferă softul Anylogic?

Răspuns: În studiul de caz efectuat pentru amortizorul auto, parametri de intrare au fost timpii, iar parametri de ieșire gradul de încărcare al stațiilor și numărul de piese realizate pe stație.

2. Profesor dr.ing. Gheorghe NAGÎȚ: Ce domenii vor fi abordate în viitoarele teze de doctorat?

Răspuns: În tezele de doctorat va fi abordat domeniul LEAN/VSM, în colaborare cu companiile industriale din zona Braşovului.

3. Profesor dr.ing. Gheorghe MOGAN: Cum vor fi rezolvate matematic, prin simulare, modelele ponderent neliniare?

Răspuns: Rezolvarea se va face prin simulare, utilizând MathCAD și Matlab.

În final, după deliberări, președintele de comisie prezintă rezultatul propus de comisia de specialitate.

În încheierea ședinței, se dă cuvântul candidatului.

Președinte,
Profesor dr.ing. Gheorghe DANCEA



Secretar,
Profesor dr.ing. Ramona CLINCIU

