



RAPORT DE EVALUARE AL COMISIEI DE ABILITARE

Din data de: 20 noiembrie 2024

Numele și prenumele candidatului: **conf.dr.ing. MARINESCU Marin Stelian**

Titlul tezei de abilitare: *Aplicații ale modelelor matematice parametrice și neparametrice, fundamentate pe date experimentale, în diagnoza și proiectarea autovehiculelor.*

Domeniul de studii universitare de doctorat: Ingineria autovehiculelor

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:

Realizări teoretice și experimentale deosebite în domeniul tezei de abilitare.

O cunoaștere profundă a metodelor de prelucrare și interpretare a rezultatelor experimentale.

Cercetările prezentate oferă premise pentru dezvoltarea unor viitoare cercetări în domeniul ingineriei autovehiculelor.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

Nu este cazul.

Întrebările formulate de comisie și răspunsurile candidatului / Observațiile comisiei / Rezultatul votului:

Prof.dr.ing. Ion TABACU

1. În câte din cercetările efectuate ați avut finalizări cu rezultate practice? Exemplul la sistemul de frânare la care ați constatat că nu este bun ați comunicat și rezultatele, s-au luat măsuri?

Răspuns: Bineînțeles s-au introdus distribuitorii noi dar în final dezavantajul contractului de cercetare a fost că s-a renunțat la produs, acesta fiind scos din fabricație.

2. Veți activa într-o școală doctorală și trebuie să vă fac recomandarea și a Școlii doctorale de la Pitești, unde veți activa la Braşov la Pitești?

Răspuns: Nu știu încă nu doresc să supăr pe nimeni nu m-am hotărât încă.

3. De ce ați trecut în rezervă?

Răspuns: Am îndeplinit vârsta și a trebuit să mă retrag.

Prof.dr. ing. Adrian Constantin Clenci

1. Cercetările din teză au fost făcute după susținerea tezei de doctorat?

Răspuns: Toate cercetările au fost realizate după susținerea tezei de doctorat.

2. Nu ați prezentat caracteristicile traductorilor.

Răspuns: Îmi cer scuze am omis

3. Dacă momentul transmis a fost considerat constant.

Răspuns: S-a pornit cu vehiculul de pe loc și s-a încercat menținerea constantă a mișcării. Cu toate acestea în prezentare am prins și o parte din demaraj.

Prof. dr. ing. Florin Gârbacea

1. Care ar fi în opinia dumneavoastră implementarea unor tehnologii emergente cum ar fi inteligența artificială.

Răspuns: Ca să putem face o astfel de integrare avem nevoie de o resursă umană corespunzătoare acestor cerințe. Sincer implementarea pare destul de departe.

2. Dacă tehnologiile emergente sunt de aplicabilitate în domeniu.

Răspuns: Da se pot folosi în faza de mentenanță și totodată în procesul de cercetare cu studenții doctoranzi.

CONCLUZIA COMISIEI DE ABILITARE:

Membrii comisiei au constatat, în urma susținerii tezei de abilitare și a evaluării realizărilor în plan științific, profesional și academic ale domnului conf.dr.ing. **MARINESCU Marin Stelian**, că sunt îndeplinite criteriile specifice pentru obținerea atestatului de abilitare și au votat, în unanimitate, pentru **ACORDAREA ATESTATULUI DE ABILITARE în DOMENIUL INGINERIA AUTOVEHICULELOR.**

COMISIA DE ABILITARE

Prof.dr.ing. Florin Stelian GÎRBACIA

Prof.dr.ing. Ion TABACU

Prof.dr.ing. Adrian Constantin CLENCI



Universitatea Transilvania din Braşov
Facultatea de Inginerie mecanică

PROCES VERBAL

Încheiat cu ocazia susținerii publice a tezei de abilitare **elaborată de conf.dr.ing. Marinescu Marin Stelian, în vederea obținerii atestatului de abilitare, în domeniul Ingineria autovehiculelor**

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

SPECIALIST:	Prof.dr.ing. Florin Stelian GÎRBACIA - Universitatea Transilvania din Brasov
SPECIALIST:	Prof.dr.ing. Ion TABACU - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Centrul universitar Pitești
SPECIALIST:	Prof.dr.ing. Adrian Constantin CLENCI - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Centrul universitar Pitești

Se dă cuvântul **conf.dr.ing. Marinescu Marin Stelian**, care prezintă sinteza tezei de abilitare în limba română.

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:

Prof.dr.ing. Ion TABACU

1. În câte din cercetările efectuate ați avut finalizări cu rezultate practice? Exemplul la sistemul de frânare la care ați constatat că nu este bun ați comunicat și rezultatele, s-au luat măsuri?

Răspuns: Bineînțeles s-au introdus distribuitorii noi dar în final dezavantajul contractului de cercetare a fost că s-a renunțat la produs, acesta fiind scos din fabricație.

2. Veți activa într-o școală doctorală și trebuie să vă fac recomandarea și a Școlii doctorale de la Pitești, unde veți activa la Braşov la Pitești?

Răspuns: Nu știu încă nu doresc să supăr pe nimeni nu m-am hotărât încă.

3. De ce ați trecut în rezervă?

Răspuns: Am îndeplinit vârsta și a trebuit să mă retrag.

Prof dr. ing. Adrian Constantin Clenci

1. Cercetările din teză au fost făcute după susținerea tezei de doctorat?

Răspuns: Toate cercetările au fost realizate după susținerea tezei de doctorat.

2. Nu ați prezentat caracteristicile traductorilor.

Răspuns: Îmi cer scuze am omis

3. Dacă momentul transmis a fost considerat constant.

Răspuns: S-a pornit cu vehiculul de pe loc și s-a încercat menținerea constantă a mișcării. Cu toate acestea în prezentare am prins și o parte din demaraj.

Prof. dr. ing. Florin Gârbacea

1. Care ar fi în opinia dumneavoastră implementarea unor tehnologii emergente cum ar fi inteligența artificială.

Răspuns: Ca să putem face o astfel de integrare avem nevoie de o resursă umană corespunzătoare acestor cerințe. Sincer implementarea pare destul de departe.

2. Dacă tehnologiile emergente sunt de aplicabilitate în domeniu.

Răspuns: Da se pot folosi în faza de mentenanță și totodată în procesul de cercetare cu studenții doctoranzi.

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

În încheierea ședinței, se dă cuvântul candidatului.

Președinte,

Secretar,

Prof. Dr. Ing. Călin Ioan Roșca



Conf. Dr. Ing. Dragoș Sorin Dima

