**SAPIENTIA ERDÉLYI MAGYAR TUDOMÁNYEGYETEM**

|  |
| --- |
|  |

**MAROSVÁSÁRHELYI KAR**

**SZÁMÍTÓGÉPES IRÁNYÍTÁSI RENDSZEREK SZAK**

**ROS operációs rendszerbe integrált FPGA alapú kültéri mobilis robot**

**MESTERI DISSZERTÁCIÓ**

**Témavezető: Végzős hallgató:**

**Dr. Brassai Sándor Tihamér, Gábor Szabolcs**

**egyetemi előadótanár László**

**2019**

**UNIVERSITATEA SAPIENTIA DIN CLUJ-NAPOCA**

**FACULTATEA DE ȘTIINȚE TEHNICE ȘI UMANISTE, TÎRGU-MUREȘ**

**SPECIALIZAREA SISTEME DE CONTROL INTELIGENTE**

**Integrarea subsistemelor unui robot mobil cu resurse hardware bazate pe  
circuite FPGA în sistem de operare ROS**

**LUCRARE DE DISERTAȚIE**

**Coordonator științific: Absolvent:**

**Conf.dr.ing. Brassai Sándor Tihamér, Gábor Szabolcs**

**László**

**2019**

|  |
| --- |
| **UNIVERSITATEA “SAPIENTIA” din CLUJ-NAPOCA LUCRARE DE DISERTAȚIE**  **FACULTATEA DE ȘTIINȚE TEHNICE ȘI UMANISTE,**  Candidat (a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Specializarea : Sisteme de control inteligente  Anul absolvirii : **2019** |
| **Coordonator științific Viza facultăţii** |
| **a) Tema lucrării de disertație:** |
| **b) Problemele principale tratate:**  **c) Desene obligatorii:**  **d) Softuri obligatorii:**  **e) Bibliografia recomandată:** |
| **f) Termene obligatorii de consultaţii:** |
| **g) Locul și durata practicii :** |
| **Primit tema la data de:** |
| **Termen de predare:** |
| **Semnătura director departament Semnătura coordonatorului** |
| **Semnătura candidatului** |

**Model tip a.**

**Declaraţie**

Subsemnata/ul ............................................................., absolvent(ă) al/a specializării …………………………………………………………., promoţia………… cunoscând prevederile Legii Educaţiei Naţionale 1/2011 şi a Codului de etică şi deontologie profesională a Universităţii Sapientia cu privire la furt intelectual declar pe propria răspundere că prezenta lucrare de licenţă/proiect de diplomă/disertaţie se bazează pe activitatea personală, cercetarea/proiectarea este efectuată de mine, informaţiile şi datele preluate din literatura de specialitate sunt citate în mod corespunzător.

Localitatea,

Data: Absolvent

Semnătura………………………

**Model tip b.**

**Declaraţie**

Subsemnata/Subsemnatul .................................................., funcţia…………………….,

titlul ştiinţific………………… declar pe propria răspundere că ……………………………… ………, absolvent al specialize………………………………............................. a întocmit prezenta lucrare sub îndrumarea mea.

În urma verificării formei finale constat că lucrarea de licenţă/proiectul de diplomă/disertaţia corespunde cerințelor de formă şi conținut aprobate de Consiliul Facultăţii de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș în baza reglementărilor Universităţii Sapientia. Luând în considerare şi Raportul generat din aplicaţia antiplagiat „Turnitin” consider că sunt îndeplinite cerințele referitoare la originalitatea lucrării impuse de Legea educației naționale nr. 1/2011 şi de Codul de etică şi deontologie profesională a Universităţii Sapientia, şi ca atare sunt de acord cu prezentarea şi susținerea lucrării în fața comisiei de examen de licență/diplomă/disertaţie.

Localitatea,

Data: Semnătura îndrumătorului