

# AFCO 2019

## Premiile Universității Transilvania din Brașov

- P.I.8     Îmbinări hibride: Oțel - PET ranforsat cu fibră de carbon  
Autor:             Dandu Alin  
Coordonator:     Marian Nicolae Velea  
Facultatea:       Inginerie mecanică
- P.I.36     Proiectarea, fabricarea aditivă și testarea unui avion radiocomandat  
Autor:             Pascariu Ionuț - Stelian  
Coordonator:     Sebastian Marian Zaharia  
Facultatea:       Inginerie Tehnologică și Management Industrial
- P.I.38     Dispozitiv de făcut gropi  
Autor:             Poștoacă Ștefan - Tiberiu  
Coordonator:     Catrina Chivu  
Facultatea:       Inginerie Tehnologică și Management Industrial
- P.II.11    Sistem mecatronic pentru monitorizarea parametrilor unui utilaj agricol  
Autor:             Damiean Dumitru  
Coordonatori:    Luciana Cristea, Marius Cristian Luculescu  
Facultatea:       Design de produs și mediu
- P.III.7    Proiectarea, implementarea și simularea unui ascensor  
Autor:             Brașoveanu Gabriel  
Coordonator:     Simona Coman  
Facultatea:       Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.III.14   Lansator de mingi de tenis comandat electronic  
Autor:             Constantin Iustin  
Coordonator:     Laura Floroian  
Facultatea:       Inginerie electrică și știința calculatoarelor

- P.III.21 Sistem de procesare de imagini în infraroșu  
Autor: Hegedűs Szilárd  
Coordonator: Dan Nicula  
Facultatea: Inginerie electrică și știința calculatoarelor
- P.IV.13 Studii privind posibilități de decorare a suprafețelor prin frezare pe CNC.  
Aplicație la mobilier  
Autor: Angelescu Ana-Maria  
Coordonator: Lidia Gurău  
Facultatea: Ingineria lemnului
- P.IV.21 Instalații de încălzire pentru clădire cu destinație medico-socială  
Autor: Posea Gabriel  
Coordonator: George Dragomir  
Facultatea: Construcții
- P.V.4 PiCar: Autonomous car  
Autor: Cruceanu Răzvan - Marian  
Coordonator: Anca Vasilescu  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.V.20 Aproximarea operatorilor neliniari de tip Urysohn, cu ajutorul operatorilor liniari și pozitivi  
Autor: Păcurar Cristina Maria  
Coordonator: Radu Păltănea  
Facultatea: Matematică și informatică
- P.VI.14 Inovare în publicitate prin utilizarea realității augmentate  
Autor: Szakal Anita - Cornelia  
Coordonator: Alina Simona Tecău  
Facultatea: Alimentație și turism

- P.VI.21 Strategie de dezvoltare a turismului ecvestru în Municipiul Ploiești  
Autor: Durbăcea Alina - Elena  
Coordonator: Diana Foriș  
Facultatea: Alimentație și turism
- P.VII.5 Influența smartphone-ului asupra atenției și performanței în învățare în rândul studenților  
Autor: Iordache Andreea - Elena  
Coordonator: Ana-Maria Cazan  
Facultatea: Psihologie și științele educației
- P.VIII.9 Folclorul copiilor români de pe teritoriul Serbiei  
Autor: Ghiță Mihaela  
Coordonator: Mădălina Dana Rucsanda  
Facultatea: Muzică
- P.IX.3 Expunerea maternă la metale grele în timpul sarcinii și antropometria noului născut  
Autor: Stoica Antonia Gabriela  
Coordonatori: Mihaela Badea, Diana Elena Panait  
Facultatea: Medicină
- P.IX.30 Analiza mișcării unui robot de tip exoskeleton pentru membrul superior  
Autor: Tătulea Irina-Andreea  
Coordonatori: Mihaela Baritz, Corneliu Nicolae Drugă  
Facultatea: Design de produs și mediu
- P.IX.37 Reluarea tardivă a hemiparezei spastice dobândită în urma E.C.I.  
Autor: Holtiescu Eugenia  
Coordonator: Silviu Gabriel Cioroiu  
Facultatea: Educație fizică și sporturi montane

P.X.5 Prehensor autoadaptiv

Autor: Frîncu Cezar Ioan

Coordonator: Ioan Stroe

Facultatea: Design de produs și mediu

P.X.9 Deep learning based real-time hemodynamic assessment of aortic coarctation

Autor: Niță Cosmin - Ioan

Coordonator: Florin Dumitru Moldoveanu

Facultatea: Facultatea de Inginerie electronică și știința calculatoarelor