

INFORMAȚII DESPRE DESFĂȘURAREA CONCURSULUI ROBOSMART DIN 31 MARTIE 2018

ECHIPE PARTICIPANTE

La concursul RoboSmart din 31 martie 2018 s-au înscris 31 de echipe, în total 164 de elevi din unitățile de învățământ ale județului Argeș. Echipele înscrise sunt următoarele:

COLEGIUL NATIONAL ALEXANDRU ODOBESCU PITESTI

Coordonator: prof. Manolescu Daniela Alice

ECHIPA R-BOT

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	SOARE GABRIEL (cpt)	XI
2.	RODEANU DOMINIC	XI
3.	NITA DIANA	XI
4.	ROTARU RADU	XI

ECHIPA RODO

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	CHERASCU ANDREI (cpt)	X
2.	ENACHESCU LIVIU	X
3.	SELEA MIHAI	X
4.	MATEA FLAVIUS	X
5.	POSTELNICESCU ALEXANDRA	X

ECHIPA ROBOȚEL

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	MOCANU EDUARD (cpt)	X
2.	DIN IULIAN	X
3.	COMAN EDUARD	X
4.	POPESCU MIHNEA VALENTIN	X
5.	POPA VALENTIN	X
6.	ABAGERU STEFAN	X

ECHIPA ROBO-SAPIENS

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	STĂNICĂ ȘTEFAN (cpt)	X
2.	APOSTOL ANDREEA	X
3.	CRISTEA ȘTEFANIA	X
4.	DICU FLORIN	X
5.	MATEI EUSEBIU	X
6.	NECȘOI ADRIAN	X

COLEGIUL NATIONAL ION I.C. BRĂȚIANU PITESTI

Coordonator: prof. Șuțan Dana Mihaela

Grupa 1

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	Babian Alexandru Stelian	XI
2.	Buzatu Mihnea Micolae (cpt)	XI
3.	Minciună Ovidiu Gabriel	XI
4.	Negulescu Radu	XI
5.	Pulu Sebastian	XI

Grupa 2

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	Ciobanu Valentin	XII
2.	Coculescu Gabriel	XII
3.	Ion David	XII
4.	Manolea Dragoș	XII
5.	Rică Radu (cpt)	XII
6.	Topală Andrei	XII

Grupa 3

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	Miloiu Mihai (cpt)	XII
2.	Pop Andrei	XII
3.	Sîrbescu Luiza	XII
4.	Urea Alexandru	XII
5.	Văduva Gabriela Bianca	XII

Grupa 4

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	Dumitrescu Liviu	XII
2.	Ion Radu Marian	X
3.	Necula Florin Alexandru	XII
4.	Pleșoiu Alexandru Ion (cpt)	X
5.	Calin Vlad-Constantin	XII

Grupa 5

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	Arjoca Ciprian	X
2.	Postelnicu Ovidiu	X
3.	Stănilă Teodor	X
4.	Tudorean George Alexandru	X
5.	Zamfir Radu Ștefan (cpt)	X

COLEGIUL TEHNIC COSTIN D NENIȚESCU PITEȘTI

Coordonatori: prof.Neamțu Viorel, prof.Bostan Elena, prof.Neagoe Irina Irena, prof.Gheorghe Ionuț

Echipa 1

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	Stoica Bogdan Gabriel (cpt)	
2.	Pîmuță Gabriel Augustin	
3.	Toader Mihai	
4.	Sapunaru Daniel Mihai	

Echipa 2

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	Nedelea Flavius Mihai (cpt)	
2.	Zabet Radu George	
3.	Călugăru George Răzvan	

LICEUL TEORETIC "ION MIHALACHE" TOPOLOVENI

Coordonator: prof. Popa Eliza

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	MIRESCU C.F. VICTOR MARIAN (cpt)	XI
2.	VINTILĂ G. MARIA GEORGIANA	XI
3.	BICULESCU D.F. CEZAR - MIHAIL	XII
4.	ANDRONACHE G. NICOLAE - IULIAN	XII
5.	TECĂ I. C. FLOREA VIORELA	XII
6.	NUȚĂ D.D. LIVIU MIHAI	XI
7.	BOBEANU V. CĂTĂLINA GHEORGHÎȚA	XI

COLEGIUL NATIONAL "DINICU GOLESCU" CÂMPULUNG

Coordonator: prof. Tătulea Maria

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	Șerboi Florea Dan (cpt)	XII
2.	Petrescu Eryk Dan	XII
3.	Tudor Horia	X
4.	Milea Octavian	XII
5.	Teșileanu Alexandru	XII

LICEUL TEORETIC „ION CANTACUZINO” PITEȘTI

Coordonatori: prof. Enescu Cătălina, prof. Ionică Daniela, prof. Oprea Rodica

Echipaj 1

Nr.	Nume si prenume	Clasa
1.	Crăcea Alexandru Ștefan (cpt)	XI
2.	Groșaru Robert	XI
3.	Vasile Marian Lucian	XI
4.	Popa Constantin Daniel	XI
5.	Olaru Valentin	XI

Echipaj 2

NR.	Nume si prenume	Clasa
1.	Eremia Mihai Daniel (cpt)	X
2.	Florea Bogdan Rareș	X
3.	Bădițoiu Robert	X
4.	Olaru Claudia Florentina	IX
5.	Lungu Petrică Iulian	IX
6.	Mandu Andrei Gabriel	IX

Echipaj 3

NR.	Nume si prenume	Clasa
1.	Dumitru Damian (cpt)	XII
2.	Ivănuș Mihai	XII
3.	Catrina Georgian Cătălin	IX
4.	Panait Robert Antonio	IX
5.	Trașcă Cătălin	XII
6.	Frățescu Ionuț	XII

LICEUL TEHNOLOGIC DACIA PITEȘTI

Coordonatori: prof. Moisescu Maria Cristina, prof. Popa Gabriela

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	Luca Bogdan (cpt)	
2.	Dragomirescu Albert Andrei	
3.	Ionescu Razvan	
4.	Fugaru Robert	
5.	Mihai Gabriel	

COLEGIUL TEHNIC CÂMPULUNG

Coordonator: prof. Duță Cătălin

Nr.	Nume și prenume elev	Clasa
1.	Butoi Mihai Andrei (cpt)	IX
2.	Nastasia Eduard Stefan	IX
3.	Uretu Mihai	XI
4.	Fieraru Alin Armando	XI
5.	Idorași Adelin Marian	XI

LICEUL TEHNOLOGIC "FERDINAND I" CURTEA DE ARGES

Coordonatori: prof. Gherghina Marin , prof. Ghiță Victor, prof. Marin Nicolae

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1.	TUȚĂ Robert-Neculae (cpt)	IX
2.	SCORBURĂ Marian	X
3.	TURCU Petruț Tiberiu	X
4.	TOPLICEANU Daniel	X
5.	STOICA Răzvan	XI
6.	BUȘARU Robert	XI

LICEUL TEHNOLOGIC VEDEA

Coordonator: prof. Prioteasa Marin

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1.	CIOROBEA GABRIEL RADU (cpt)	X
2.	CIUCAN ALEXIA MARIA	X
3.	MOCANU ANDREI ROBERT	X
4.	STERIE LARISA MARIA	X

LICEUL TEHNOLOGIC CONSTRUCȚII DE MAȘINI MIOVENI

Coordonatori: prof. Florea Elena, prof. Foltică Monica, prof. Negulei Nicolae, prof. Dobrin Constantin

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1.	TURLEA-BIDILICĂ Adrian Constantin (cpt)	XI
2.	CIUCARDEL Nicolae Marian	XI
3.	DIACONU Marian Petrut	X
4.	MILITARU George Sebastian	X
5.	MATEI Bogdan Ionut	X
6.	SIRBU Gheorghe Madalin	X

ȘCOALA GIMNAZIALĂ „MIRCEA CEL BĂTRÂN” PITEȘTI

Coordonator: prof. Cioară Paula-Constantina

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1.	Dumitru Costin-Cosmin (cpt)	VII
2.	Buican Iulia	VII
3.	Fireșteanu Alexandru	VII
4.	Ciucă Andrei	VII
5.	Rădulescu Horia	VII
6.	Arseniu Victor	VI
7.	Dinculescu Andrei	VI

LICEUL TEORETIC ION BARBU PITEȘTI

Coordonator: prof. Mustocea Carmen, prof. Voica Adrian

ECHIPA 1

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1	Popescu Andrei (cpt)	
2	Codrea Valentin	
3	Dumitrache Adrian	
4	Ion Darius	
5	Cristescu Alexandru	

ECHIPA 2

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1	Ciocan Gabriel (cpt)	
2	Mircioagă Cătălin	
3	Piscan Cosmin	
4	Ristoiu Rodica	
5	Boștină Cristiana	

ECHIPA 3

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1	Pătrulescu Ciprian (cpt)	
2	Ștefan Radu	
3	Vasile Eduard	
4	Dumitru Andrei	
5	Jecu Adelina	

COLEGIUL NAȚIONAL ZINCA GOLESCU PITEȘTI**ECHIPA RoboTech_ZG**

Coordonator: prof. Ghiordunescu Grațiana

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1	Guță Ioana Dariana (cpt)	XI
2	Popescu Alina	XI
3	Pisculungeanu Teodor Ion	XI
4	Pană Ștefan	XI
5	Zamfira Robert	XI

ECHIPA I

Coordonator: prof. Constantinescu Cristina

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1	Voinopol Cosmin (cpt)	IX
2	Marin Alexandru	IX
3	Mureșan Andrei	IX
4	Olaru Iulian	IX
5	Stoica Andrei	IX

ECHIPA II

Coordonator: prof. Constantinescu Cristina

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1	Ionescu Maria Cătălina (cpt)	IX
2	Vasile Denisa Alexandra	IX
3	Drehuță Andreea	IX
4	Cioc Amelia Gisele	IX
5	Gheorghe Alexandru	IX

ECHIPA ROBO_Speedy

Coordonator: prof. Oprea Adriana

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1	Lazăr Ovidiu (cpt)	X
2	Gherghe Valentina	X
3	Mogaru Rareș	X
4	Florea Daria	X
5	Cioc Alex Andrei	X
6	Dinoci Andrei	X
7	Beșliu Andrei	X
8	Tăbârcă Radu	X
9	Stoica Florin	X

LICEUL TEORETIC IULIA ZAMFIRESCU MIOVENI

Coordonator: prof. Hăbuc Ștefăniță

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1	Moiceanu Andrei (cpt)	
2	Cavaler George Alexandru	
3	Ionescu Dragos	
4	Bumbeneci Constantin Bogdan	
5	Tudor Ana Maria	

LICEUL TEHNOLOGIC CONSTANTIN BRÂNCUȘI PITEȘTI

Coordonator: prof. Constantin Camelia

Nr.	Nume și prenume elevi	Clasa
1	Dolofan Mihai Laurentiu (cpt)	
2	Stefan Alice Mihaela	
3	Grigore Cristian Claudiu	
4	Ristea Marius Valentin	
5	Ionescu Ricardo	

PROGRAMUL CONCURSULUI DIN 31 MARTIE 2018

Competiția se va desfășura în corpul central (clădirea nouă), campusul Târgu din Vale al Universității din Pitești. Intrarea în clădire se face din strada Târgu din Vale, pe trepte, prin stânga clădirii rectoratului, reperul fiind bancomatul. Clădirea este diferită față de cea în care s-au desfășurat cursurile.

Echipele și profesorii coordonatori sunt așteptați începând cu ora 8.30

8.30 - 9.00 - primirea participanților în corpul central din campusul Târgu din Vale al Universității din Pitești; înregistrarea echipelor la juriul concursului de către căpitani

9.00 – 9.15 – cuvânt de deschidere competiție (organizatori, sponsori)

9.15 – 9.25 – prezentarea regulamentului, a traseului de concurs și tragerea la sorți a ordinii de intrare în concurs făcută de căpitaniii echipelor

9.25 - 10.30 – pregătirea roboților pentru proba 1

10.30 – 11.10 – proba 1 de parcurgere a traseului

11.10 – 11.30 – pregătirea roboților pentru proba 2

11.30 – 12.10 – proba 2 de parcurgere a traseului

12.10 – 12.20 – jurizarea probelor

12.20 – 12.40 – anunțarea câștigătorilor și premierea acestora

INFORMAȚII UTILE

Echipele vor putea să își aducă în ziua concursului propriile echipamente (multimetre, osciloscop) și truse de unelte (ciocan de lipit, șurubelnițe, clești, etc) pentru ajustarea hardware a roboților, organizatorii recomandând acest lucru.

În ziua concursului echipele **pot să folosească calculatoarele proprii (laptop)** pentru programarea roboților, **organizatorii recomandând acest lucru**. Vă facem cunoscut și faptul că **nu am primit** solicitări de la echipe pentru punerea la dispoziție de calculatoare.

Organizatorii pun la dispoziție prize de alimentare 220V, osciloscop, multimetru, trusă de unelte (2-3 seturi în comun pentru toți participanții), dar recomandăm echipelor aducerea propriilor truse.

Organizatorii **NU** pun la dispoziție baterii, acumulatori sau cabluri USB. **Recomandăm echipelor să își aducă seturi de baterii de rezervă sau acumulatori încărcăți astfel încât să fie posibilă parcurgerea de 2 ori a traseului de concurs.**

Recomandăm echipelor să își aducă un prelungitor pentru 220V de 5m lungime (pentru alimentarea calculatorului propriu, a încărcătoarelor pentru acumulatori, ciocan de lipit, etc).

La construcția roboților sunt permise:

- amplasarea liberă a componentelor pe șasiul robotului și realizarea de noi găuri de prindere;
- folosirea de acumulatori proprii;
- folosirea de LED-uri care să mărească și să uniformizeze iluminarea traseului, dacă acestea sunt legate la șasiul robotului și sunt alimentate de la aceeași sursă de alimentare, astfel încât să se respecte cerința de independență energetică a robotului.

La construcția roboților NU sunt permise:

- folosirea de shield-uri sau orice componente de tip RF, WiFi, IR, BlueTooth, Ultrasonice și altele asemenea care să conducă la o conducere telecomandată a robotului;
- folosirea altor tipuri motoare față de cele transmise de organizatori;
- folosirea altor tipuri de roți față de cele oferite de organizatori;
- folosirea altor tipuri de senzori față de cel oferit de organizatori.

Înainte de parcurgerea traseului, roboții vor fi verificați din punct de vedere tehnic de către arbitri pentru a se constata respectarea condițiilor impuse.

Câștigătorii concursului de roboți clasa standard vor fi premiați material de sponsorii concursului.

În legătură cu competițiile suplimentare (**roboți – clasa open**, respectiv **aplicații cu microcontrolere**), informăm participanții că numărul cererilor de înscriere primite pentru aceste competiții și în termenul stabilit au fost foarte puține. În aceste condiții, sponsorii noștri nu și-au manifestat dorința de a premia material aceste secțiuni.

Totuși, **competițiile suplimentare anunțate se vor desfășura**, fiind oferite premii, dar nu materiale. Rugăm echipele participante la aceste competiții să se înregistreze la juriul competiției în momentul sosirii.