



**SZÉCHENYI
EGYETEM**
UNIVERSITY OF GYŐR



Kis Károly Árpád

Smith-Triggered

Debreceni Egyetem

Műszaki Kar

**XXVIII. ORSZÁGOS AJTONYI ISTVÁN
IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI PROGRAMOZÓ
VERSENY**

2023. 04. 12-14.



**SZÉCHENYI
EGYETEM**
UNIVERSITY OF GYŐR



F • I • O • M
Felsőoktatási Irányítástechnikai Oktatásmódszertani Egyesület

EMLÉKLAP

Kis Károly Árpád

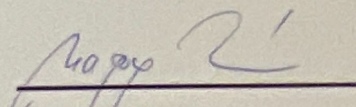
részére, aki

a Széchenyi István Egyetem
Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar
Automatizálási és Mechatronikai Tanszéke
által megrendezett
XXVIII. Országos Ajtonyi István Irányítástechnikai
Programozó Versenyen a(z)

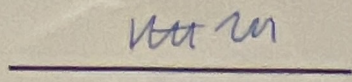
Smith-Triggered

elnevezésű csapat tagjaként részt vett.

Győr, 2023. április 12-14.


Dr. Nagy István
a FIOM elnöke




Prof. Dr. Horváth Zoltán
Széchenyi István Egyetem
dékán,
a verseny fővédnöke

PLC VERSENY 2023

Intézmény	Csapatnév	Elmélet	1. techn.	2. techn.	Összpont.	Helyezés	PLC típusa
ÓE KVK AUT	Óbudai Kalapácsvetők	32,5	77	80	189,5	1	Siemens
SZTE TTIK	SZTETIK	30,5	80	69	179,5	2	Schneider Electric
SZTE MK	WolfraMKarbid	16,5	69	59	144,5	3	Lenze
NJE	GAMF-1	24,5	66	53	143,5	4	Siemens
SZTE MK	Gépfarkasok	15	68	49	132	5	Allen-Bradley
DE MK	Smith-Triggered	11,5	69	50	130,5	6	Beckhoff
DE MK	DE-termináltak	17	36	63	116	7	Siemens
SEMTE	SapiMaster	21	18	62	101	8	Siemens
ME	East Side Programozók	22,5	65	5	92,5	9	Wago
PTE	Pollesto	16	27	49	92	10	Festo
ME	MEga	25	21	36	82	11	Siemens
SZTE TTIK	Szenzorokkal suttogók	20	35	23	78	12	Omron
PTE	PolLaCk	18	35	24	77	13	Beckhoff
VTs	Oszigurács	18	32	25	75	14	Siemens
ÓE BGK	OE-BGK	17	16	41	74	15	Siemens
VTs	Prekidács	13,5	27	25	65,5	16	Omron
SZE	SZEmens	9,5	17	38	64,5	17	Siemens
SZE	SZE-TAI	15	30	15	60	18	Mitsubishi
ÓE KVK AUT	Óbudai Gerelyhajítók	20	16	8	44	19	Wago
SEMTE	SapiSok	21,5	22	0	43,5	20	Yaskawa
DE TTK	DEbilek	13,5	16	8	37,5	21	Eaton
NJE	GAMF-2	14,5	8	0	22,5	22	Unitronics
ÓE RKK	Kicsibék	3	0	0	3	23	Siemens

PLC VERSENY 2023 - ELMÉLET

Intézmény	Csapatnév	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Összesen
DE MK	DE-termináltak	3,5	0,5	1	5	0	4	3	0			17
DE MK	Smith-Triggered	2	0,5	3	0	0	0	2	4			11,5
DE TTK	DEbilek	3,5	0,5	3	0	0	3	3	0,5			13,5
ME	East Side Programozók	2	1,5	4	0	4	5	3	3			22,5
ME	MEga	5	0	1	4	2	5	3	5			25
NJE	GAMF-1	1,5	3	3	5	0	4	3	5			24,5
NJE	GAMF-2	3,5	0	4	1	1	0	4	1			14,5
ÓE BGK	OE-BGK	1,5	0	3	0	2	4,5	4	2			17
ÓE KVK AUT	Óbudai Gerelyhajítók	3	0,5	4	3	1	3	3,5	2			20
ÓE KVK AUT	Óbudai Kalapácsvetők	5	2	4	5	3	4,5	4	5			32,5
ÓE RKK	Kicsibék	2	1	0	0	0	0	0	0			3
PTE	PolLaCk	3	0	3	0	1	3,5	3,5	4			18
PTE	Pollesto	2,5	2	3,5	0	1	0	3	4			16
SEMTE	SapiMaster	3,5	1	3	3	0	3,5	4	3			21
SEMTE	SapiSok	1,5	3	3	0	0	5	4	5			21,5
SZE	SZEmens	2	0,5	0	1	1	2	3	0			9,5
SZE	SZE-TAI	1	0	4	2	3	3	2	0			15
SZTE MK	Gépfarkasok	2,5	0,5	4	0	0	3	0	5			15
SZTE MK	WolfraMKarbid	4	3,5	0	1	0	5	3	0			16,5
SZTE TTIK	Szenzorokkal suttogók	5	1,5	3	0	0	4	3	3,5			20
SZTE TTIK	SZTETIK	5	3	5	0	3	4,5	5	5			30,5
VTS	Oszigurács	3	0	4	5	0	0	1	5			18
VTS	Prekidács	2	0	0	1	0	3,5	3	4			13,5

PLC VERSENY 2023 - ELSŐ TECHNOLÓGIA

Intézmény	Csapatnév	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Összesen
DE MK	DE-termináltak	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	36
DE MK	Smith-Triggered	9	9	8	9	8	8	8	9	10	9	69
DE TTK	DEbilek	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	16
ME	East Side Programozók	8	8	8	9	10	8	8	8	8	8	65
ME	MEga	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	21
NJE	GAMF-1	8	8	10	9	8	8	8	9	8	8	66
NJE	GAMF-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
ÓE BGK	OE-BGK	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	16
ÓE KVK AUT	Óbudai Gerelyhajítók	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	16
ÓE KVK AUT	Óbudai Kalapácsvetők	10	9	9	10	10	10	9	10	10	9	77
ÓE RKK	Kicsibék											0
PTE	PolLaCk	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	35
PTE	Pollesto	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	27
SEMTE	SapiMaster	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	18
SEMTE	SapiSok	3	4	3	3	2	2	3	3	3	2	22
SZE	SZEmens	2	3	2	2	2	2	2	2	2	10	17
SZE	SZE-TAI	4	4	4	3	3	3	4	4	4	10	30
SZTE MK	Gépfarkasok	8	8	8	9	9	9	9	8	9	8	68
SZTE MK	WolfraMKarbid	9	9	9	10	8	8	8	8	9	9	69
SZTE TTIK	Szenzorokkal suttogók	5	6	4	4	3	3	4	5	4	6	35
SZTE TTIK	SZTETIK	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	80
VTS	Oszigurács	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	32
VTS	Prekidács	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	27

PLC VERSENY 2023 - MÁSODIK TECHNOLÓGIA

Intézmény	Csapatnév	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Összesen
DE MK	DE-termináltak	8	8	7	8	8	8	9	6	8	8	63
DE MK	Smith-Triggered	5	6	6	6	7	7	7	7	6	5	50
DE TTK	DEbilek	1	1	1	1	1	10	1	0	1	1	8
ME	East Side Programozók	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	5
ME	MEga	4	4	4	4	5	5	5	7	4	5	36
NJE	GAMF-1	5	6	9	7	7	7	7	7	7	5	53
NJE	GAMF-2											0
ÓE BGK	OE-BGK	5	5	5	5	5	5	6	7	5	5	41
ÓE KVK AUT	Óbudai Gerelyhajítók	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	8
ÓE KVK AUT	Óbudai Kalapácsvetők	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	80
ÓE RKK	Kicsibék											0
PTE	PolLaCk	3	4	4	4	2	2	3	2	2	4	24
PTE	Pollesto	6	7	7	6	5	5	6	7	7	5	49
SEMTE	SapiMaster	7	7	7	8	8	8	8	8	9	8	62
SEMTE	SapiSok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
SZE	SZEmens	3	4	4	4	5	5	5	6	5	6	38
SZE	SZE-TAI	1	1	2	2	2	2	2	2	2	4	15
SZTE MK	Gépfarkasok	5	5	6	6	8	7	7	6	6	6	49
SZTE MK	WolfraMKarbid	6	6	7	7	9	8	8	8	8	7	59
SZTE TTIK	Szenzorokkal suttogók	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	23
SZTE TTIK	SZTETIK	9	9	9	8	8	9	8	9	8	9	69
VTs	Oszigurács	3	3	3	4	3	3	3	4	2	3	25
VTs	Prekidács	2	3	3	4	4	3	3	4	3	2	25

PLC VERSENY 2023 - PONTOZÓ TANÁROK

Elmélet	Név	Intézmény	Intézmény (teljes név)
1	Helmich József	PTE MIK	Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar
2	Móré Ádám Rabab Benotsmane	ME	Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar
3	Kincses Zoltán Pletl Szilveszter	SZTE TTIK	Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar
4	Péter Ádám Malkó Tibor	NJE PTE MIK	Neumann János Egyetem (Kecskemét), GAMF Műszaki és Informatikai Kar Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar
5	Mikuska Róbert	DE MK	Debreceni Egyetem, Műszaki Kar
6	Csikós Sándor Bálint Ádám	SZTE MK	Szegedi Tudományegyetem, Mérnöki Kar
7	Göllei Attila Borbély Endre	PE MIK ÓE KVK AUT	Pannon Egyetem (Veszprém), Műszaki Informatikai Kar Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Automatika Tanszék
8	Kutasi D. Nimród	SEMTE	Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem (Marosvásárhely)
9			
10			

1. technológia	Név	Intézmény	Intézmény (teljes név)
1	Magashegyi Balázs	ÓE KVK AUT	Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Automatika Tanszék
2	Kincses Zoltán	SZTE TTIK	Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar
3	Péter Adám	NJE	Neumann János Egyetem (Kecskemét), GAMF Műszaki és Informatikai Kar
4	Gogolák László	VTS	Szabadkai Műszaki Szakfőiskola (Visoka Tehnička Škola Strukovnih Studija)
5	Móré Ádám	ME	Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar
6	Malkó Tibor	PTE	Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar
7	Misák Sándor	DE TTK	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar
8	Csillik Luca	ÓE BGK	Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar
9	Mikuska Róbert	DE MK	Debreceni Egyetem, Műszaki Kar
10	Tomozi György	SZE	Széchenyi István Egyetem (Győr), Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar

2. technológia	Név	Intézmény	Intézmény (teljes név)
1	Magashegyi Balázs	ÓE KVK AUT	Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Automatika Tanszék
2	Malkó Tibor	PTE	Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar
3	Péter Adám	NJE	Neumann János Egyetem (Kecskemét), GAMF Műszaki és Informatikai Kar
4	Pletikoszity Árpád	VTS	Szabadkai Műszaki Szakfőiskola (Visoka Tehnička Škola Strukovnih Studija)
5	Csikós Sándor	SZTE MK	Szegedi Tudományegyetem, Mérnöki Kar
6	Misák Sándor	DE TTK	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar
7	Mikuska Róbert	DE MK	Debreceni Egyetem, Műszaki Kar
8	Bencsik Attila	ÓE BGK	Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar
9	Kutasi D. Nimród	SEMTE	Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem (Marosvásárhely)
10	Tomozi György	SZE	Széchenyi István Egyetem (Győr), Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar

PLC VERSENY 2023 - RÉSZT VEVŐ INTÉZMÉNYEK

Rövid név	Teljes név
DE MK	Debreceni Egyetem, Műszaki Kar
DE TTK	Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar
ME	Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar
NJE	Neumann János Egyetem (Kecskemét), GAMF Műszaki és Informatikai Kar
ÓE BGK	Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar
ÓE KVK AUT	Óbudai Egyetem, Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar, Automatika Tanszék
ÓE RKK	Óbudai Egyetem, Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar
PTE	Pécsi Tudományegyetem, Műszaki és Informatikai Kar
SEMTE	Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem (Marosvásárhely)
SZE	Széchenyi István Egyetem (Győr), Gépészmérnöki, Informatikai és Villamosmérnöki Kar
SZTE MK	Szegedi Tudományegyetem, Mérnöki Kar
SZTE TTIK	Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar
VTS	Szabadkai Műszaki Szakfőiskola (Visoka Tehnička Škola Strukovnih Studija)

PLC VERSENY 2023 - RÉSZT VEVŐ HALLGATÓK

Intézmény	Csapatnév	PLC típusa	1	2	3
DE MK	DE-termináltak	Siemens	Nusser Dávid Péter	Orosz Miklós Kende	Horváth Tamás
DE MK	Smith-Triggered	Beckhoff	Kis Károly Árpád	Vona Zoltán	Skublics Imre
DE TTK	DEbilek	Eaton	Kondor Márk	Róth Bence	
ME	East Side Programozók	Wago	Pájer Mihály	Berta István Zoltán	Majoros Ákos
ME	MEga	Siemens	Varga Dávid	Bódi Bence László	Kükedi Kristóf Mihály
NJE	GAMF-1	Siemens	Balla Dávid	Nagy Levente	Lovász Máté
NJE	GAMF-2	Unitronics	Masatsch János	Kamenár Péter	Orisek Péter
ÓE BGK	OE-BGK	Siemens	Tamási Péter	Besenyei Dániel	Orik Richárd
ÓE KVK AUT	Óbudai Gerelyhajítók	Wago	Agócs Csaba	Jancsik Dániel	Szetei Martin Marcell
ÓE KVK AUT	Óbudai Kalapácsvetők	Siemens	Kovács Kolos	Bernáth Szabolcs	Bencs Gábor
ÓE RKK	Kicsibék	Siemens	Péntek Aliz Eszter	Katona Áron	Zsigrai Péter Zsolt
PTE	PoLlaCk	Beckhoff	Bagi Marcell	Illés Gergő	Vörös Balázs
PTE	Pollesto	Festo	Geiszler Krisztián István	Keidl Norbert	Kőműves Dániel
SEMTE	SapiMaster	Siemens	Zakariás Attila	Marton Tamás-Loránd	Bartha Tibor
SEMTE	SapiSok	Yaskawa	Sólyom Balázs	Mikló József-Péter	Balázs Bálint-Bernárd
SZE	SZEmens	Siemens	Berkes Bálint	Rózsa Patrik Gábor	Nagy Bertalan
SZE	SZE-TAI	Mitsubishi	Erős Máté	Kopácsi Martin	Mészáros Péter
SZTE MK	Gépfarkasok	Allen-Bradley	Vajda Margaréta	Trancsik Martin	Magyar Martin
SZTE MK	WolfraMKarbid	Lenze	Mészáros Szabolcs	Kiri Gergő Gábor	Kormány Tibor
SZTE TTIK	Szenzorokkal suttogók	Omron	Csizi Gergő	Csák Boldizsár	
SZTE TTIK	SZTETIK	Schneider Electric	Simonffy László Ferenc	Varga Csilla	Németh Ágnes Sára
VTS	Oszigurács	Siemens	Tillinkó Dominik	Tornai Tamás	Krebsz Péter
VTS	Prekidács	Omron	Magyari Ákos	Hubai Viktor	Pásztor Edina

PLC VERSENY 2023 - RÉSZT VEVŐ TANÁROK

Intézmény	1	2	3
DE MK	Keczán László	Mikuska Róbert	
DE TTK	Dr. Misák Sándor		
ME	Móré Ádám	Dr. Trohák Attila	Dr. Rabab Benotsmane
NJE	Péter Ádám		
ÓE BGK	Dr. Bencsik Attila	Csillik Luca	Dr. Nagy István
ÓE KVK AUT	Lamár Krisztián	Borbély Endre	
ÓE RKK	Berecz Norbert		
PTE	Helmich József	Malkó Tibor	
SEMTE	Dr.Kutasi Dénes Nimród		
SZE	Dr. Ballagi Áron		
SZTE MK	Csikós Sándor	Bálint Ádám János	
SZTE TTIK	Dr. Pletl Szilveszter	Dr. Kalmár György	Dr. Kincses Zoltán
VTS	Dr. Gogolák László	Pletikoszity Árpád	

Igazolás DETEP teljesítménykredithez

Témavezető neve: Sarvajcz Kornél

Hallgató neve: Kis Károly Árpád

Hallgató szakja, évfolyama: Mechatronikai mérnök BSc, 3. évf.

Melyik DETEP programban vesz részt (a Neptunban szereplő "képzés neve", pl. DETEP-ÁJK):
DETEP-MK

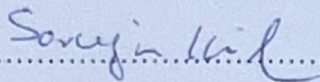
Rendezvény/konferencia/folyóirat/hangverseny/tervpályázat, stb. neve: XXVIII. Országos
Ajtonyi István Irányítástechnikai Programozó Verseny, Győr

Időpontja: 2023. április 12-14.

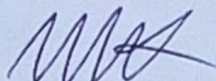
Előadás/publikáció/tervpályázat/poszter/pályamunka, stb. címe: verseny, csapatnév: Smith
triggered

Helyezés: 6. helyezett

2023. június 6.


.....

témavezető aláírása


.....

hallgató aláírása