

## Tájékoztató

### a gépészmérnök hallgatók szakirány-választásáról

A 2017/18 tanév első félévében szakirányt választhatnak:

- a 2016-ban felvett, vagy ezzel azonos képzésben résztvevő,
- szakirányhoz nem rendelt,
- magyar nyelvű gépészmérnök képzésben részt vevő,
- legalább két lezárt, aktív félévvel, vagy legalább 50 befogadott kredittel, vagy legalább 60 összkredittel (befogadott + teljesített együtt) rendelkező hallgatók.

A szakirány-választás a Neptun rendszeren keresztül történik, ahol a hallgatók nappali tagozaton három, levelező tagozaton kettő szakirányt jelölhetnek meg, a prioritások megadásával.

A jelentkező hallgatók rangsorolása a lezárt félévek kumulált átlagának (összes teljesített vagy befogadott tárgy érdemjegyének átlaga) és az aktív félévenként teljesített kreditek átlagos számának azonos súllyal történő figyelembevételével történik.

$$\left[ \text{kumulált átlag} + \frac{\text{összes kredit} - \text{befogadott kreditek}}{\text{aktív félévek száma} \times 6} \right] \cong 0 \div 10$$

A más képzésből átvett illetve felvett hallgatók, akiknek nincs lezárt aktív félévük, kumulált átlaguknak kétszerese alapján kerülnek a rangsorba.

Ha egy szakirányra a jelentkezők száma meghaladja a maximális létszámot, akkor a rangsor végén lévő hallgatók a megadott prioritásnak megfelelően a következő szakirányhoz kerülnek besorolásra.

**Ha a hallgató nem jelentkezik egyetlen szakirányra sem vagy a jelentkezéskor a választhatónál kevesebb szakirányt ad meg és a rangsoroláskor kiesik a választott szakirányból, akkor egyik szakirányhoz sem kerül besorolásra és a következő szakirány-választási időszakban jelentkezhet legközelebb!**

A szakirányra történő jelentkezési időszak: 2017. december 18. - 2018. január 10.

A hallgatók rangsorolását és a szakirányos mintatantervhez rendelését a Tanulmányi Osztály végzi.

A tárgyfelvételi időszak során, 2018. január 12-én 13 órától (levelezősöknek január 19-én 13 órától) a tárgyfelvételi időszak végéig már a szakirány tárgyainak felvételére is lesz lehetőség.

Moharos István  
oktatási igazgató

## **Javaslatok:**

### Járműtechnika szakirány nem javasolt ha:

Géprajz gépelemek II,  
Mechanika III. aláírás,  
Hő- és áramlástechnika I,  
Mechatronika I.

### CAD/CAM nem javasolt ha:

Mechanika III aláírás,  
Anyagtudomány I,  
Forgácsolástechnológia alapjai,  
Géprajz gépelemek II.

### Géptervező szakirány nem javasolt:

Mechanika III aláírás,  
Géprajz gépelemek II,  
Forgácsolástechnológia alapjai aláírás

valamelyike hiányzik, mert ebben az esetben eleve kizárt a mintatanterv szerinti haladás, azaz hét helyett legalább kilenc félév kell az abszolutórium megszerzéséhez.

**A szakirány-választás befolyásolja a teljesíthető kreditek számát és ezen keresztül az államilag támogatott / állami ösztöndíjas képzésben résztvevő hallgatók költségtérítéses / önköltséges képzésbe történő átsorolását is!**

## Szakirányválasztás menete a Neptunban

Saját adatok | Tanulmányok | Tárgyak | Vizsgák | Pénzügyek | Információ | **Ügyintézés**

**Személyes adatok**

Műveletek: **Adatmódosítás** | **Hozzáadás a kedvencekhez**

Neptun kód: \_\_\_\_\_ Nem: \_\_\_\_\_

- Kollégiumi jelentkezés
- Szakirányjelentkezés**
- Záróvizsgák
- Kérdőívek
- Átsorolási kérelem
- Kérvények
- Diákigazolvány igénylés
- Diákhitel igénylés
- Szakosodás

Jelentkezéskor a jelenlegi, 2017/18/1-es félévet kell kiválasztani!

**Szakirányjelentkezés**

Jelentkezési időszakok beállítása | Félévek: 2017/18/1

Félévek: 2017/18/1 **Listázás**

Műveletek: **Hozzáadás a kedvencekhez**

**Jelenlegi szakirányválasztási időszakok**

Időszak	Felveendő szakirányok száma	Felvehető szakirányok száma	Időszak kezdete	Időszak vége
<a href="#">időszak neve...12</a>				
<a href="#">időszak neve...14</a>				

Találatok száma: 1-2/2 (16 ms)

**Felvehető szakirányok**

Szakirány	Minimum létszám	Maximum létszám	Jelentkezettek száma	Modul fajta
<a href="#">gépezsmérnök - járműtechnika</a>				
<a href="#">gépezsmérnök - CAD-CAM-CNC</a>				
<a href="#">gépezsmérnök - géptervezés</a>				

A 2014 utáni („D”-s) tanterv hallgatóinak a 14-re végződő időszakra kell kattintaniuk, a 2012-eseknek („C”-sek) pedig a 12-re végződőre. **Ellenkező esetben választáskor majd „nincs jelentkezési időszak” üzenetet kapnak. Ilyenkor itt lehet „javítani”** Akinél csak egy időszak jelenik meg, annak arra kell kattintania!

A felvehető szakirányokra a hallgató által választott megfelelő sorrendben(!) egyesével lehet jelentkezni ( **+** → Felvesz)

### Felvehető szakirányok

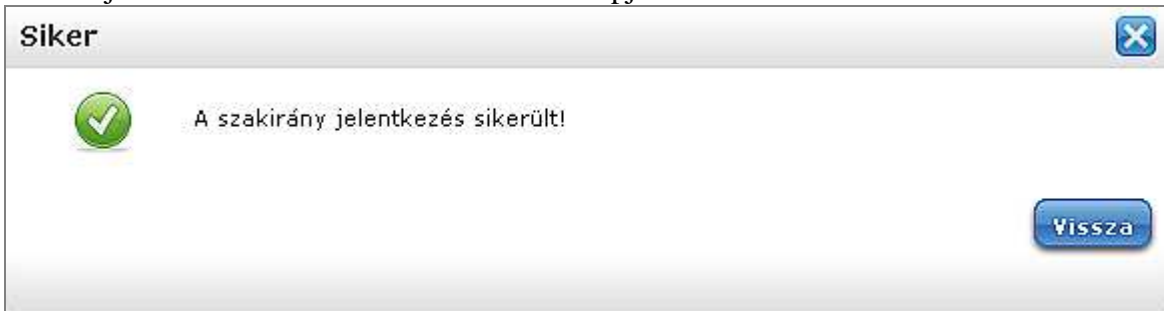
**Felvehető szakirányok**

Szakirány	Minimum létszám	Maximum létszám	Jelentkezettek száma
<a href="#">gépezsmérnök - géptervezés</a>			
<a href="#">gépezsmérnök - CAD-CAM-CNC</a>			
<a href="#">gépezsmérnök - járműtechnika</a>			

**Bővebb Hallgatók**

**Felvesz**

Sikeres jelentkezés esetén az alábbi üzenetet kapják:

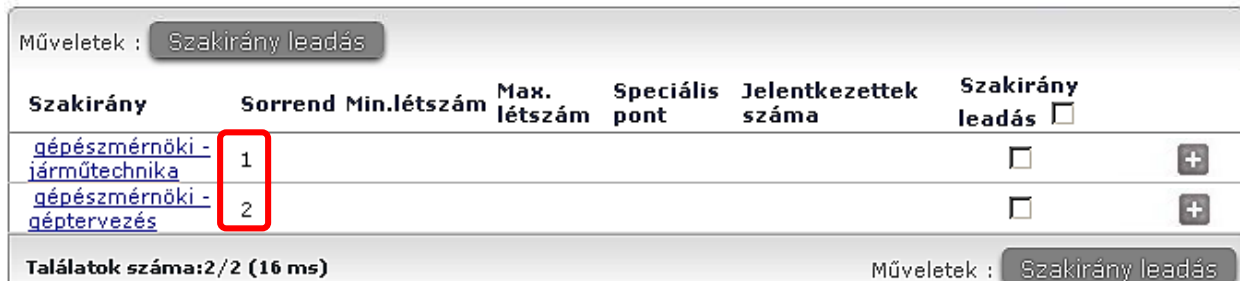


Ilyenkor a választott szakirány átkerül a felvehetőkhöz a felvett szakirányok közé, a megfelelő sorrend-megjelöléssel. Fontos tudni, hogy ez nem egyszerű sorszám, hanem a jelentkezés tényleges sorrendje!

### Felvehető szakirányok

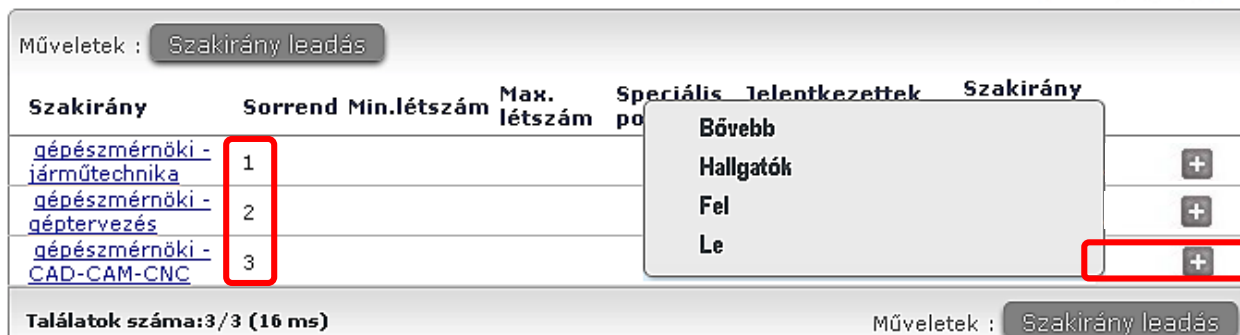


### Felvett szakirányok



A jelentkezési sorrend az időszak végéig módosítható

### Felvett szakirányok



## Pontszámok

### NAPPALI NEPTUNKÓDOS LISTA ABC-RENDBEN

A7WU6V	5,970	D74XX9	8,133	GNAT5T	7,353	JV8RPI	6,940	QNZ3GW	4,500	VGGV5N	4,610
AAZU95	6,220	DCSHG1	6,190	GOX9H5	4,193	JXAP5H	5,153	QOVQ91	5,266	VIA1H	5,960
AKPHHG	5,813	DF9KM3	5,043	GQIVQ5	0,000	K3HNXI	6,827	QQWFV6	7,350	VLOYHI	5,808
ALALXO	5,240	DFRNS9	5,510	GT2X0Y	7,007	K89YAM	8,147	R24M2I	6,183	VSUI4L	7,587
AQTQ69	4,170	DGH4ZO	6,640	GYOZ19	6,493	KCDWQV	7,423	R9UQUF	6,770	W01880	6,193
AR14WC	5,137	DGIUGQ	6,753	H05QRJ	9,413	KH7AXJ	5,330	REGFV5	7,003	W49L22	7,973
AWIEFW	7,640	DKM25F	7,333	H2UK5F	6,077	KNF7WI	3,633	RM9ZN6	6,390	W55TJX	6,013
B0XSQ9	5,460	DQK36I	6,673	H350TO	6,670	KR4TDQ	5,368	RNENJW	6,310	W94ORO	4,917
B1KXN9	7,270	DQXULC	5,365	H4DVVU	5,933	KS77D9	4,783	RNJUFH	4,500	WBAN1O	7,547
B4JWV8	5,180	DTBXRO	6,117	H51G3A	5,847	KXSVCB	7,123	S1JYTE	7,823	WD487D	6,310
B54TVP	8,643	DTO8GJ	6,188	H56BSN	8,563	L1PG0S	4,598	S2MOT0	4,622	WKA4ZI	9,393
B56UP2	6,263	DTR5J0	5,943	HCOEND	6,820	L3343L	5,670	S32FUT	4,700	WL6SDP	3,713
B6WWIG	7,923	DTU2VX	7,157	HDFV9P	6,210	LD4OWM	5,673	S75TLA	5,968	WV0PJO	3,633
B7F0NT	6,083	DVGY2N	5,953	HH4GUW	8,213	LGMXXL	6,260	S8EP2B	5,773	WYZMDL	4,543
BAH72B	6,907	DZF6V4	5,692	HH924T	9,600	LK0YWU	7,250	SEL1WE	5,326	WZVVOS	7,457
BAWMNS	6,733	E5XJ4R	5,560	HHQ99M	5,102	LM15LY	6,323	SKKNP2	5,470	X4V4K9	7,817
BEAC50	5,507	E60DIE	6,967	HHS1P6	5,617	LQCA94	8,563	SMOI8Z	6,277	X5OC5T	4,972
BEPGRK	8,343	E62Q8S	4,843	HJOTZR	7,187	LWP3GJ	6,790	SSAZJI	4,163	X7LVN8	5,170
BLOJVT	5,480	E9CLDJ	8,113	HL3OBS	7,660	M1111Q	4,907	T3KQZF	5,645	XCYNQR	6,003
BR7VIW	8,513	EAFBNO	6,553	HTCMQP	4,448	M2QZ95	5,388	TA0DDM	6,103	XYFDAP	3,208
BX8BI7	6,113	ECPSF8	7,590	HW123Q	5,100	M3H91W	6,530	TA2JGZ	5,337	XMEHHX	6,390
BZ4OMQ	5,207	EF0A2W	7,610	HXPI6X	4,087	MAK276	5,728	TADE9D	5,943	XQ64MD	6,710
C2VLDE	4,637	ENML5Y	6,037	HZTK78	5,550	MB6F7B	4,873	TARRMJ	6,177	XTV43R	4,306
C454RI	3,910	ER9J0N	6,582	I0VE6E	6,373	MGDY3U	6,027	THZMYC	3,227	Y5Z899	6,057
C609CP	7,270	EUTQQ6	7,477	I393DV	5,388	MNH0EV	6,510	TIMNRB	7,337	Y7EHJJ	7,027
C602JO	6,790	EXAWCS	6,467	I98OXF	7,708	MNOZHL	5,827	TJCJT2	4,471	Y7KJ1T	5,667
CBVZJH	6,113	F1KHM6	7,690	I9RXU5	7,547	MRURWC	4,732	TK9CL7	9,133	Y7OLK4	6,183
CC706E	5,943	F2DQZE	8,833	IARX9K	8,163	N63EIW	6,297	TR6Y6E	5,835	Y8FEVL	8,233
CCH2FC	8,530	F4WN7S	6,408	IE3FR5	5,233	NC7XYQ	6,247	TTWH22	7,397	YBGJOQ	6,020
CECER8	7,267	F5B6V6	6,790	IE9SLY	5,306	NMMNSU	5,393	TVV6O4	7,233	YCLS37	8,353
CEH7QZ	4,213	FCKLN2	5,147	IKKDFC	4,437	NUKBXH	4,183	TWH4TZ	6,037	YCOX2M	4,333
CHNFT1	5,738	FDBNEQ	7,130	IMCFTB	4,857	O0K1G2	7,150	U6HTB1	6,197	YE6A8O	8,593
CIMRD0	5,333	FJCXCK	7,967	INEXAY	7,700	O1ASRO	6,047	UMEBLM	5,417	YG100F	4,930
CPIT8A	7,007	FJHZOQ	7,137	IRRJHO	4,700	OC3A7H	7,337	UPGZES	6,117	YNVMBY	3,790
CR70AT	6,457	FLHJ0D	6,510	ITU7HY	8,497	OF3IWF	4,544	UQ11T5	7,753	YVDX7T	5,200
CWF4U4	6,943	FO4C7V	3,013	IU07OE	6,513	OLTME4	7,540	UU2T6Y	6,467	Z0NN8A	8,203
CWK281	7,220	FQOW41	5,833	IW232A	7,260	OZPHQR	4,113	UUNWSU	7,643	Z2QKH1	8,313
CYULVC	6,507	FR22A1	6,457	IW68T3	8,407	P7SW61	6,140	V0P5C4	5,470	Z5Y60Q	6,487
D1EQV9	5,750	FTRVL3	8,370	IX95T0	6,787	PEASFF	6,883	V3MT97	6,151	ZE12ZU	3,793
D1RTLK	7,693	FW2JN9	5,700	IZLAYJ	7,277	PG8WUY	5,553	V5UX6B	7,603	ZE47CQ	6,103
D2MINR	5,297	FXM2M6	5,840	JDHWRF	6,857	PKHY3H	6,883	V5X32W	7,867	ZG609G	7,713
D2OQYZ	7,647	FYDIJQ	5,390	JDKKGJ	7,167	PTCBA4	6,003	V88NY4	6,040	ZRHR1Q	5,923
D4LH0J	6,163	FZ1YSA	6,097	JE3Y7A	7,017	Q8C4SL	6,423	V8JVJR	5,883	ZTI18M	6,390
D4XWHZ	4,765	G17HS2	8,380	JKV00S	6,277	QERXDU	5,440	V9GCWR	6,573	ZWW8LQ	5,430
D6CWGW	5,613	G822WS	3,910	JMOC6O	6,560	QFTTRC	3,047	V9Y001	8,783	ZYA05Y	8,070
D6KHNF	7,027	GCFVUZ	5,733	JPXVGQ	6,133	QGJSP7	7,680	VEXZZB	3,920		

## NAPPALI CSÖKKENŐPONTOS LISTA

9,600	HH924T	7,590	ECPSF8	6,790	F5B6V6	6,183	R24M2I	5,728	MAK276	4,972	X5OC5T
9,413	H05QRJ	7,587	VSUI4L	6,787	IX95T0	6,177	TARRMJ	5,700	FW2JN9	4,930	YGI00F
9,393	WKA4ZI	7,547	WBAN1O	6,770	R9UQUF	6,163	D4LH0J	5,692	DZF6V4	4,917	W94OR0
9,133	TK9CL7	7,547	I9RXU5	6,753	DGIUGQ	6,151	V3MT97	5,673	LD4OWM	4,907	M1111Q
8,833	F2DQZE	7,540	OLTME4	6,733	BAWMNS	6,140	P7SW61	5,670	L3343L	4,873	MB6F7B
8,783	V9YOO1	7,477	EUTQQ6	6,710	XQ64MD	6,133	JPXVGQ	5,667	Y7KJ1T	4,857	IMCF7B
8,643	B54TVP	7,457	WZVVOS	6,673	DQK36I	6,117	UPGZES	5,645	T3KQZF	4,843	E62Q8S
8,593	YE6A8O	7,423	KCDWQV	6,670	H350TO	6,117	DTBXRO	5,617	HHS1P6	4,783	KS77D9
8,563	LQCA94	7,397	TTWH22	6,640	DGH4ZO	6,113	CBVZJH	5,613	D6CWGW	4,765	D4XWHZ
8,563	H56BSN	7,353	GNAT5T	6,582	ER9JON	6,113	BX8BI7	5,560	E5XJ4R	4,732	MRURWC
8,530	CCH2FC	7,350	QQWV6	6,573	V9GCWR	6,103	TA0DDM	5,553	PG8WUJ	4,700	IRRJHO
8,513	BR7VIW	7,337	OC3A7H	6,560	JMOC6O	6,103	ZE47CQ	5,550	HZTK78	4,700	S32FUT
8,497	ITU7HY	7,337	TIMNRB	6,553	EAFBNO	6,097	FZ1YSA	5,510	DFRNS9	4,637	C2VLDE
8,407	IW68T3	7,333	DKM25F	6,530	M3H91W	6,083	B7F0NT	5,507	BEAC50	4,622	S2MOT0
8,380	G17HS2	7,277	IZLAYJ	6,513	IU07OE	6,077	H2UK5F	5,480	BLOJVT	4,610	VGGV5N
8,370	FTRVL3	7,270	C609CP	6,510	MNH0EV	6,057	Y5Z899	5,470	V0P5C4	4,598	L1PG0S
8,353	YCLS37	7,270	B1KXN9	6,510	FLHJ0D	6,047	O1ASRO	5,470	SKKNP2	4,544	OF3IWF
8,343	BEPGRK	7,267	CECER8	6,507	CYULVC	6,040	V88NY4	5,460	B0XSQ9	4,543	WYZMDL
8,313	Z2QKH1	7,260	IW232A	6,493	GYOZ19	6,037	TWH4TZ	5,440	QERXDU	4,500	QNZ3GW
8,233	Y8FEVL	7,250	LK0YWU	6,487	Z5Y60Q	6,037	ENML5Y	5,430	ZWW8LQ	4,500	RNJUFH
8,213	HH4GUW	7,233	TVV6O4	6,467	UU2T6Y	6,027	MFY3U	5,417	UMEBLM	4,471	TJCJT2
8,203	Z0NN8A	7,220	CWK281	6,467	EXAWCS	6,020	YBGJ0Q	5,393	NMMNSU	4,448	HTCMQP
8,163	IARX9K	7,187	HJOTZR	6,457	FR22A1	6,013	W55TJX	5,390	FYDIJQ	4,437	IKKDFC
8,147	K89YAM	7,167	JDKKGJ	6,457	CR70AT	6,003	XCYNQR	5,388	M2QZ95	4,333	YCOX2M
8,133	D74XX9	7,157	DTU2VX	6,423	Q8C4SL	6,003	PTCBA4	5,388	I393DV	4,306	XTV43R
8,113	E9CLDJ	7,150	OOK1G2	6,408	F4WN7S	5,970	A7WU6V	5,368	KR4TDQ	4,213	CEH7QZ
8,070	ZYA05Y	7,137	FJHZOQ	6,390	RM9ZN6	5,968	S75TLA	5,365	DQXULC	4,193	GOX9H5
7,973	W49L22	7,130	FDBNEQ	6,390	ZT118M	5,960	VIA11H	5,337	TA2JGZ	4,183	NUKBXH
7,967	FJXCCK	7,123	KXSVCB	6,390	XMEHHX	5,953	DVGY2N	5,333	CIMRD0	4,170	AQTQ69
7,923	B6WWIG	7,027	Y7EHJJ	6,373	I0VE6E	5,943	TADE9D	5,330	KH7AXJ	4,163	SSAZJI
7,867	V5X32W	7,027	D6KHNH	6,323	LM15LY	5,943	CC7O6E	5,326	SEL1WE	4,113	OZPHQR
7,823	S1JYTE	7,017	JE3Y7A	6,310	WD487D	5,943	DTR5J0	5,306	IE9SLY	4,087	HXPI6X
7,817	X4V4K9	7,007	CPIT8A	6,310	RNENJW	5,933	H4DVVU	5,297	D2MINR	3,920	VEXZZB
7,753	UQ11T5	7,007	GT2X0Y	6,297	N63E1W	5,923	ZRHR1Q	5,266	QOVQ91	3,910	C454RI
7,713	ZG609G	7,003	REGFV5	6,277	SMO18Z	5,883	V8JVJR	5,240	ALALXO	3,910	G822WS
7,708	I98OXF	6,967	E60DIE	6,277	JKVO0S	5,847	H51G3A	5,233	IE3FR5	3,793	ZE12ZU
7,700	INEXAY	6,943	CWF4U4	6,263	B56UP2	5,840	FXM2M6	5,207	BZ4OMQ	3,790	YNVMBY
7,693	D1RTLK	6,940	JV8RPI	6,260	LGMXXL	5,835	TR6Y6E	5,200	YVDX7T	3,713	WL6SDP
7,690	F1KHM6	6,907	BAH72B	6,247	NC7XYQ	5,833	FQOW41	5,180	B4JWV8	3,633	KNF7WI
7,680	QGJSP7	6,883	PKHY3H	6,220	AAZU95	5,827	MNOZHL	5,170	X7LVN8	3,633	WV0PJO
7,660	HL3OBS	6,883	PEASFF	6,210	HDFV9P	5,813	AKPHHG	5,153	JXAP5H	3,227	THZMYC
7,647	D2OQYZ	6,857	JDHWRF	6,197	U6HTB1	5,808	VLOYHI	5,147	FCKLN2	3,208	XFYDAP
7,643	UUNWSU	6,827	K3HNXI	6,193	W01880	5,773	S8EP2B	5,137	AR14WC	3,047	QFTTRC
7,640	AWIEFW	6,820	HCOEND	6,190	DCSHG1	5,750	D1EQV9	5,102	HHQ99M	3,013	FO4C7V
7,610	EF0A2W	6,790	C6O2JO	6,188	DT08GJ	5,738	CHNFT1	5,100	HW123Q	0,000	GQIVQ5
7,603	V5UX6B	6,790	LWP3GJ	6,183	Y7OLK4	5,733	GCFVUZ	5,043	DF9KM3		

## LEVELEZŐ NEPTUNKÓDOS LISTA ABC-RENDBEN

A8QGJI	3,929	D5OOEE	7,207	G99EWQ	3,527	J18A07	8,013	MB9NLF	5,300	VDD0WE	3,803
AE2IJT	7,960	DD1KE2	3,800	GAF663	6,037	JKL8PS	5,400	MJPDME	9,373	VSU7V3	5,357
AJ7D3W	8,673	DD852I	7,783	GHGS63	7,390	JNRT55	9,700	NS87FW	3,277	WQ1DH1	4,063
B1VG7Y	6,033	DRKQZU	5,900	GMV624	4,310	JNT784	8,233	NZ4PYV	4,568	X8DKWE	5,380
BAUF0B	3,580	DXHATH	4,393	H8101F	5,100	JRNG59	3,587	OE1UT3	3,987	XBJHVG	6,950
BFJDKO	5,583	DY7DAA	7,980	HGJ6MK	5,290	KB8RQD	6,347	OXHABX	4,900	XC100J	4,120
BH74YZ	3,303	EGCOAF	3,867	HIY4HL	5,860	KRPFLT	6,977	PRZ7VH	6,537	Y8KKC3	7,333
BX0FSN	5,540	F14ND5	4,258	HOZS73	6,733	LJW1QJ	8,293	S6B7JI	8,213	ZANF4C	8,043
BXFUNJ	5,420	F2HAZY	4,111	HRHTZN	5,700	M13ARC	5,020	TUFUF8	3,311	ZKSFEG	2,460
C6YN0Y	7,647	FZY4Z6	4,103	I66TUH	5,640	M52SZI	4,041	TXRFX0	4,278		
CKJ11A	5,210	G2WPU6	3,333	IDUXIG	2,703	M67XND	6,180	UFLVDW	6,520		
CX8T6Q	6,590	G8SPMW	7,973	IXFEH5	5,559	MA3JCT	6,466	UWAJSL	5,220		

## LEVELEZŐ CSÖKKENŐPONTOS LISTA

9,700	JNRT55	7,647	C6YN0Y	6,180	M67XND	5,380	X8DKWE	4,278	TXRFX0	3,587	JRNG59
9,373	MJPDME	7,390	GHGS63	6,037	GAF663	5,357	VSU7V3	4,258	F14ND5	3,580	BAUF0B
8,673	AJ7D3W	7,333	Y8KKC3	6,033	B1VG7Y	5,300	MB9NLF	4,120	XC100J	3,527	G99EWQ
8,293	LJW1QJ	7,207	D5OOEE	5,900	DRKQZU	5,290	HGJ6MK	4,111	F2HAZY	3,333	G2WPU6
8,233	JNT784	6,977	KRPFLT	5,860	HIY4HL	5,220	UWAJSL	4,103	FZY4Z6	3,311	TUFUF8
8,213	S6B7JI	6,950	XBJHVG	5,700	HRHTZN	5,210	CKJ11A	4,063	WQ1DH1	3,303	BH74YZ
8,043	ZANF4C	6,733	HOZS73	5,640	I66TUH	5,100	H8101F	4,041	M52SZI	3,277	NS87FW
8,013	J18A07	6,590	CX8T6Q	5,583	BFJDKO	5,020	M13ARC	3,987	OE1UT3	2,703	IDUXIG
7,980	DY7DAA	6,537	PRZ7VH	5,559	IXFEH5	4,900	OXHABX	3,929	A8QGJI	2,460	ZKSFEG
7,973	G8SPMW	6,520	UFLVDW	5,540	BX0FSN	4,900	OXHABX	3,867	EGCOAF		
7,960	AE2IJT	6,466	MA3JCT	5,420	BXFUNJ	4,568	NZ4PYV	3,867	EGCOAF		
7,783	DD852I	6,466	MA3JCT	5,420	BXFUNJ	4,393	DXHATH	3,803	VDD0WE		
		6,347	KB8RQD	5,400	JKL8PS	4,310	GMV624	3,800	DD1KE2		