

# A BEKERÜLÉST NAGYBAN ELŐSEGÍTI LEGALÁBB EGY JELES EMELT ÉRETTSÉGI

A műszaki képzés a matematikai és természettudományos elvek alkalmazását tanítja a technológiai területeken.

A műszaki képzések a gépészet, a villamosmérnökség, az informatika vagy az építőmérnökség területét is magában foglalják. A műszaki végzettségük jó néhány iparágban elhelyezkedhetnek, mint például az autó-, az energia-, az építőipar vagy a telekommunikáció. Tavaly a műszaki képzési terület kivételesen magas érdeklődést generált, több mint 8600 jelentkezővel. A terület alap- és osztatlan képzéseire közel 7300 hallgató nyerte el a belépés lehetőségét. Ez a tendencia mutatja, hogy a műszaki szakterületek iránti érdeklődés töretlen.

**A** műszaki képzések területén a vezető képzési intézmény a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem. Az első három helyen mindhárom kar ezen az egyete-

men található, sorrendben: Építészmérnöki Kar, Építőmérnöki Kar, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar. Az Építészmérnöki Kar az első a külföldi rész-képzésen tanuló hallgatók arányában,

## A MŰSZAKI KÉPZÉSI TERÜLET KÉPZÉSI TERÜLETI RANGSORA

			Felvett hallgatók kiválósága			Oktatási-kutatási teljesítmény		
Ranghely	Intézmény neve	Összpontszám	Felvett hallgatók pontátlaga	Legalább egy tárgyól jeles értékelésű emelt szintű érettségivel bejutottak aránya	Tanulmányi vagy sportversenyen eredményt elérők aránya	Tudományos fokozattal rendelkező oktatók, kutatók és tanárok aránya	Oktatók és tanárok aránya	
1.	BME-ÉPK	84,0	361,1	98,4%	14,3%	46,8%	13,7%	
2.	BME-ÉMK	83,9	316,4	73,5%	19,3%	76,8%	13,7%	
3.	BME-VBK	83,8	342,6	86,6%	14,3%	63,7%	11,6%	
4.	BME-GPK	83,4	338,9	87,6%	13,1%	67,0%	9,5%	
5.	ME-MFK	82,9	281,4	64,3%	7,1%	79,8%	51,8%	
6.	BME-VIK	82,8	331,9	88,0%	14,0%	60,0%	7,7%	
7.	ME-AVK	82,6	298,5	34,9%	11,6%	72,9%	40,5%	
8.	BME-KJK	82,5	323,3	74,7%	12,4%	51,4%	11,8%	
9.	PPKE-ITK	82,4	337,2	88,2%	11,8%	71,6%	23,3%	
10.	SZE-ÉÉKK	82,0	321,6	72,4%	20,5%	41,9%	21,3%	
11.	SZE-AKMK	82,0	304,0	35,7%	14,3%	64,9%	38,4%	
12.	NKE-VTK	82,0	275,8	36,7%	21,7%	58,8%	33,8%	
13.	OE-YBL	81,8	317,1	67,6%	11,4%	38,5%	21,2%	
14.	DE-TTK	81,7	305,0	38,8%	5,6%	85,1%	11,3%	
15.	SZTE-TTIK	81,7	308,6	56,0%	8,2%	80,5%	11,0%	

az Építőmérnöki Karon tanul a legtöbb külföldi, mindhárom kar rendkívül erős a kutatói produktivitás terén, egy kutatóra akár 32 publikáció is jut az Építőmérnökin. Mindhárom karon nagyjából tíz diákra jut egy-egy oktató.

A műszaki képzések közül a legnépszerűbb a gépész-, az építés- és a villamosmérnöki szak volt.

A gépészmérnöki szakon tanulók gépek, berendezések és mechanikus rendszerek tervezésével, működtetésével kapcsolatos mélyreható ismereteket szereznek, lehetővé téve számukra a gyártási folyamatok optimalizálását, energiahatékonysági megoldások kidolgozását és különböző ipari kihívások megoldását. A szakos lista első három helyezettje sorrendben: BME Gépészmérnöki Kar, Pannon Egyetem Mérnöki Kar és a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem. 330 ponttal már bármelyik képző-

hely szakjára be lehetett kerülni, inkább a BME-re volt szükség legalább egy jeles emelt érettségire. A BME kiemelkedik a kutatói teljesítményben, egy oktatóra 17 publikáció jut. A MA TE-n minden ötödik hallgató külföldi, míg a PE-n egy sem. A BME-n minden tizedik külföldi.

Az építészmérnöki szakon tanulók a tervezés és konstrukció terén szereznek mélyreható tudást, amely lehetővé teszi számukra az épületek, hidak és infrastrukturális létesítmények tervezését és felügyeletét. Ezen szakos listán a BME Építészmérnöki Kara, a Széchenyi István Egyetem Építés-, Építő- és Közlekedésmérnöki Kara, harmadik helyen pedig az Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kara áll. A BME-n 415 pont kellett a bejutáshoz, az SZE-n 400 körüli pont, míg az Óbudai Egyetemen elég volt 366. A BME a listában igen erős kutatói pro-

”

**A műszaki képzések közül a legnépszerűbb a gépész-, az építés- és a villamosmérnöki szak volt.**

”

			Nemzetközi közeg		Tájékoztató indikátorok		
	Nemzetközi kutatói produktivitás	Nemzetközi kutatás hatása	Külföldi hallgatók aránya	Külföldön részképzésben résztvevők aránya a képzési területi átlaghoz viszonyítva	Felvettek száma	Első helyes jelentkezők száma	Végzetek bruttó átlagjövedelme a 2019-es DPR-adatok alapján (forint)
	22,3	0,9	12,0%	4,8	308	569	440 317
	32,2	0,9	19,3%	1,1	306	336	442 086
	28,4	0,9	9,4%	2,1	350	380	393 740
	17,4	0,9	6,4%	2,8	712	791	463 241
	12,6	1,0	0,0%	0,0	42	47	403 490
	11,8	0,9	10,7%	2,1	351	362	546 359
	16,9	1,0	1,6%	0,0	43	40	416 610
	33,7	0,9	1,1%	0,4	356	440	513 382
	n. a.	n. a.	2,4%	0,0	102	106	450 874
	3,7	0,8	4,6%	0,6	156	254	403 788
	3,8	0,8	0,0%	0,0	14	16	468 928
	2,2	1,3	18,5%	0,0	60	67	n. a.
	11,7	1,3	2,9%	0,7	210	262	398 113
	3,1	0,8	37,5%	0,4	214	205	372 897
	2,4	0,9	6,6%	1,0	182	173	320 713

duktivitás terén, itt 22 publikáció jutott egy oktatóra, ez az OE esetén csak 11. Külföldi részképzés terén a BME vezet, ahol az átlagnál jelentősen magasabb a külföldi részképzésen tanu-

lók aránya. Tudományos fokozata itt is csak felfelé kerekítve az oktatók felének van, mindhárom képzőintézmény esetében. Legalább egy jeles emelt érettségi és valamilyen tanulmányi vagy spor-

## A MŰSZAKI KÉPZÉSI TERÜLET LEGNÉPSZERŰBB SZAKJAINAK SZAKOS RANGSORAI

			Felvett hallgatók kiválósága			Oktatási-kutatási teljesítmény		
Ranghely	Intézmény neve	Összpontszám	Felvett hallgatók pontátlag	Legalább egy tárgyból jeles értékelésű emelt szintű érettségivel bejutottak aránya	Tanulmányi vagy sportversenyen eredményt elérők aránya	Tudományos fokozattal rendelkező oktatók, kutatók és tanárok aránya	Oktatók és tanárok/hallgatók aránya	
<b>GÉPÉSZMÉRNÖKI</b>								
1.	BME-GPK	84,5	325,4	78,7%	10,9%	67,0%	9,5%	
2.	PE-MK	83,8	313,8	34,2%	15,8%	69,6%	24,5%	
3.	MATE	83,1	310,4	31,9%	9,9%	61,0%	22,2%	
4.	PTE-MIK	82,9	324,2	51,0%	21,6%	54,0%	11,2%	
5.	OE-AMK	82,4	299,7	40,9%	13,6%	38,0%	15,3%	
<b>ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI</b>								
1.	BME-ÉPK	88,8	361,1	98,4%	14,3%	46,8%	13,7%	
2.	SZE-ÉÉKK	88,1	339,4	82,7%	26,9%	41,9%	21,3%	
3.	OE-YBL	87,8	326,3	77,6%	12,2%	38,5%	21,2%	
4.	PTE-MIK	87,5	328,0	70,9%	10,0%	54,0%	11,2%	
5.	DE-MK	86,7	324,8	65,1%	15,9%	38,0%	8,3%	
<b>VILLAMOSMÉRNÖKI</b>								
1.	BME-VIK	89,3	331,9	88,0%	14,0%	60,0%	7,7%	
2.	OE-AMK	88,8	310,9	50,0%	6,2%	38,0%	15,3%	
3.	ME-GÉIK	88,8	309,5	45,1%	15,7%	60,3%	14,3%	
4.	OE-KVK	88,5	299,9	60,9%	10,5%	43,7%	11,3%	
5.	PE-MIK	88,5	330,4	35,3%	5,9%	65,8%	9,4%	
<b>JÁRMŰMÉRNÖKI</b>								
1.	BME-KJK	86,2	321,7	75,8%	12,8%	51,4%	11,8%	
2.	SZE-AHJK	84,7	302,2	49,8%	10,3%	48,9%	8,5%	
3.	ME-GÉIK	84,6	285,8	27,0%	5,4%	60,3%	14,3%	
4.	DE-MK	83,9	301,5	32,1%	7,5%	38,0%	8,3%	

Az alábbi karokon, illetve intézményekben meghirdetett szakokra 10 főnél kevesebb nappali munkarendű hallgatót vettek fel, így ezeket a rangsorolásnál nem vettük figyelembe: ME-GÉIK - energetikai mérnöki, ME-GÉIK - ipari termék- és formatervező mérnöki, OE-RKK - könnyűipari mérnöki, ME-MFK - környezetmérnöki, PE-MK - környezetmérnöki, OE-AMK - műszaki menedzser, DE-MK - repülőmérnöki, NKE-VTK - vízügyi üzemeltetési mérnöki.

teredmény sokat javít a jelentkezők bekerülési esélyein. A villamosmérnöki szakon tanulók elektromos rendszerek tervezésére és kezelésére specializálódnak, beleértve az elektromos hálózatok, ellenőrző rendszerek és elektronikai eszközök tervezését, karbantartását. A szakos rangsor első három képzőhelye: BME Villamosmérnöki és Informatikai Kara, Óbudai Egyetem Al-

ba Regia Műszaki Kara, Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kara. A BME-re való bejutáshoz 360 pontra volt szükség, míg a másik két intézményhez elég volt 300. A bekerülést nagyban elősegíti legalább egy jeles emelt érettségi, amelyet ezen képzések felvételi folyamatában elfogadnak a képzőhelyek, továbbá a tanulmányi vagy sporteredmények.

		Nemzetközi közeg			Tájékoztató indikátorok			
	Nemzetközi kutatói produktivitás	Nemzetközi kutatás hatása	Külföldi hallgatók aránya	Külföldön részképzésben résztvevők aránya a képzési területi átlaghoz viszonyítva	Felvettek száma	Első helyes jelentkezők száma	Végzettek bruttó átlagjövedelme a 2019-es DPR- adatok alapján (forint)	Átlagos felvételi ponthatár
	17,4	0,9	11,4%	2,5	329	347	467 667	334
	4,1	0,7	0,0%	0,0	38	53	516 658	300
	0,4	0,8	20,8%	0,0	91	110	474 566	304
	1,8	0,7	0,6%	0,0	51	94	377 425	322
	15,4	1,3	0,0%	0,0	22	31	494 705	292
	22,3	0,9	12,0%	4,8	308	569	440 317	415
	3,7	0,8	1,4%	0,0	52	124	359 630	395
	11,7	1,3	2,0%	1,1	147	191	370 821	366
	1,8	0,7	35,9%	0,0	110	185	302 509	379
	4,6	0,8	6,6%	0,0	63	131	314 774	334
	11,8	0,9	10,7%	2,1	351	362	546 359	358
	15,4	1,3	0,0%	0,0	16	26	516 584	281
	6,4	1,0	0,0%	0,0	51	54	473 782	296
	10,2	1,3	6,2%	1,0	276	294	516 584	310
	9,4	0,7	0,0%	0,0	17	29	560 418	378
	33,7	0,9	1,4%	0,0	227	279	572 426	360
	4,7	0,8	6,0%	1,1	273	347	529 328	303
	6,4	1,0	0,0%	0,0	37	36	n. a.	244
	4,6	0,8	16,5%	0,0	53	65	n. a.	304