

## KARONKÉNT KÉRT ADATOK (Kari tagozódású intézmények)

### Intézmény {és karnév}: Veszprémi Egyetem Mérnöki Kar

Az adatokat a **2003. október 15-i** állapotnak megfelelően kell megadni.

#### **I. Hallgatói létszámok (szakok szerinti bontásban)**

A karon folyó képzések hallgatói létszámadatai képzési szintenként.

Alapképzés	Anyag-mérnöki	Gépész-mérnöki	Kémiai informatikus	Környezet-mérnöki	Környezet-tudományi	Vegyész	Vegyész-mérnök (F)	Vegyész-mérnök (E)	Mérnöki Kar összesen
Nappali / Összes hallgató	45	223	22	431	91	70	28	219	1129
%	4	20	2	38	8	6	2,5	19,5	100

◇ **A %-os adatok:** a kar összes alapképzésre beiratkozott hallgatójának hány %-a jár az adott szakra.

#### **II. Oktatói létszámok (szakok szerinti bontásban)**

A kar szakjain oktatók létszámadatai kari bontásban

Alapképzés	Anyag-mérnöki	Gépész-mérnöki	Kémiai informatikus	Környezet-mérnöki	Környezet-tudományi	Vegyész	Vegyész-mérnök (F)	Vegyész-mérnök (E)	Mérnöki Kar összesen
A szakon oktatók száma	62	23	17	73	36	52	63	78	148
Ebből teljes munkaidőben foglalkoztatottak	50	20	16	49	27	47	50	64	106
%	81	87	94	67	75	90	79	82	72

‰: A szak összes oktatójának hány %-át teszik ki a teljes munkaidőben foglalkoztatottak.

A kar szakjain oktatók létszámadatai intézményi bontásban

Alapképzés	Anyag-mérnöki	Gépész-mérnöki	Kémiai informatikus	Környezet-mérnöki	Környezet-tudományi	Vegyész	Vegyész-mérnök (F)	Vegyész-mérnök (E)	Veszprémi Egyetem összesen
A szakon oktatók száma	86	56	35	102	59	73	89	105	219
Ebből teljes munkaidőben foglalkoztatottak	73	50	31	71	46	65	74	88	164
%	85	89	89	70	78	89	83	84	75

‰: A szak összes oktatójának hány %-át teszik ki a teljes munkaidőben foglalkoztatottak.

### Megjegyzések:

1. A szak minden tagozatát figyelembe véve kérjük megadni a szak oktatásában résztvevő oktatók számát. A szak több tagozatán is oktató csak egyszeresen számít a szak oktatói létszámába.
2. A több szakon is oktató minden szak oktatói létszámadatát növeli, de a „kar/intézmény-összesen” -ben csak egyszeresen számít.

### III. Főtantárgyfelelősök

Az karon folyó alapképzési szakok képzésében felelősként közreműködők alábbi adatait kérjük megadni.

A főtantárgyfelelős neve	Mely szak(ok)on főtantárgyfelelős	Fokozat címe, kelte, tudományága	Beosztása	Munkaviszony típusa	Összesen hány főtantárgy felelősé	Összesen hány tantárgy felelősé
Árva Péter	anyagmérnöki vegyésmérnöki	CSc 1970 Kémia	egyetemi docens	R	2	3
Bakos József	anyagmérnöki környezetmérnöki	DSc 1995 kémia	egyetemi tanár	T	1	3
Bálint András	anyagmérnöki gépésmérnöki	CSc 1987 műszaki	egyetemi docens	T	3	3
Bartha László	anyagmérnöki vegyésmérnöki	CSc 1979 kémia	egyetemi docens	T	3	4
Bencze Lajos	anyagmérnöki kémiai informatikus	DSc 1987 kémia	egyetemi tanár	T	2	2
Bencze Tibor	kémiai informatikus	Dr. 1984	egyetemi adjunktus	T	1	1
Bertók Botond	kémiai informatikus	-	egyetemi tanársegéd	T	1	1
Bognár Endre	anyagmérnöki		egyetemi tanársegéd	T	1	3
Borszéki János	anyagmérnöki vegyésmérnöki	CSc 1989 kémia	egyetemi docens	T	2	2
Czuppon Károly	anyagmérnöki	dr. univ 1983	tudományos munkatárs	T	1	3
Csitári Gábor	környezettudományi	PhD 1998 mezőgazdaság	egyetemi docens	T	1	1
Deák Gyula	vegyésmérnöki	CSc 1976 kémia	egyetemi docens	T	2	2
Dominich Sándor	kémiai informatikus	CSc 1994 matematika	egyetemi docens	T	1	1
Domokos Endre	környezetmérnöki		egyetemi tanársegéd	T	1	5
Domonkos László	vegyész	PhD 1999 kémia	egyetemi docens	T	1	4
Draskovits Pál	környezetmérnöki	PhD 2002 Földtudomány	tudományos főmunkatárs	E	1	1
Friedler Ferenc	kémiai informatikus	DSc 1995 kémia	egyetemi tanár	T	1	1
Füle László	környezetmérnöki környezettudományi	CSc 1999 Földtudomány	ügyvezető	E	3	3
Gaal Sándor	anyagmérnöki vegyésmérnöki	dr. univ 1978	egyetemi adjunktus	T	1	1
Gaál Zoltán	gépésmérnöki vegyésmérnöki	CSc 1984 kémia	egyetemi tanár	T	2	2
Gajári Judit	környezetmérnöki		egyetemi tanársegéd	T	1	3

A főtárgyfelelős neve	Mely szak(ok)on főtárgyfelelős	Fokozat címe, kelte, tudományága	Beosztása	Munkaviszony típusa	Osszesen hány főtárgyfelelős	Osszesen hány tantárgyfelelős
Gergelyi Gábor	anyagmérnöki	dr. univ 1974	egyetemi adjunktus	T	1	2
Gerzson Miklós	vegyésmérnöki	CSc, PhD 1996 kémiai tudományok	egyetemi docens	T	1	1
Gonda Sándor	anyagmérnöki gépésmérnöki	dr. univ 1990	egyetemi adjunktus	R	2	3
Gróf József	anyagmérnöki vegyésmérnöki	PhD 1997 matematika	egyetemi docens	T	1	1
Gugolya Zoltán	gépésmérnöki		tanszéki mérnök	T	1	1
Gyórvári János	vegyész	PhD 1997 matematika	egyetemi docens	T	1	1
Hajnal Miklós	gépésmérnöki	Dr. 1984	egyetemi adjunktus	T	2	2
Hancsók Jenő	vegyésmérnöki	PhD 1997 kémia	egyetemi docens	T	1	5
Hartung Ferenc	gépésmérnöki	PhD 1994 matematika	egyetemi docens	T	1	1
Hlavay József	környezettudományi vegyész	DSc 1993 kémia	egyetemi tanár	T	3	3
Hofmann Borbála	környezettudományi	PhD 2000 mezőgazdaság	egyetemi docens	T	1	1
Horváth Attila	anyagmérnöki kémiai informatikus környezetmérnöki környezettudományi vegyész vegyésmérnöki	DSc 1995 Kémia	egyetemi tanár	T	3	5
Horváth Géza	vegyésmérnöki	CSc 1990 kémia	egyetemi docens	T	1	4
Horváth László	kémiai informatikus	PhD 2003 matematika	egyetemi docens	T	1	1
Horváth Ottó	anyagmérnöki gépésmérnöki környezettudományi vegyész	DSc 2002 Kémia	egyetemi tanár	T	3	5
Horváth Pál	gépésmérnöki		egyetemi adjunktus	T	1	1
Jamniczky Árpád	kémiai informatikus	Dr. 1984	egyetemi adjunktus	T	1	3
Kántor Zoltán	gépésmérnöki	CSc 1998 fizika	egyetemi docens	T	1	1
Kanyár Béla	vegyésmérnöki	CSc 1980 biológia	egyetemi tanár	T	1	4
Kárpáti Árpád	környezetmérnöki	PhD 1998 kémia	egyetemi docens	T	1	3
Kiss István	környezetmérnöki környezettudományi	CSc 1978 biológia	egyetemi docens	T	3	5
Kozmann György	kémiai informatikus	DSc 2001 műszaki	egyetemi tanár	T	1	1
Kotsis Levente	anyagmérnöki vegyésmérnöki	CSc 1983 kémia	egyetemi docens	T	1	2
Kotsis Leventéné	anyagmérnöki	CSc, PhD 1981 1995 kémia	egyetemi docens	T	2	4
Kovács Béla	környezetmérnöki	CSc 1988 kémia	egyetemi docens	T	1	3
Kovács Kristóf	anyagmérnöki vegyésmérnöki	CSc 1994 kémia	egyetemi docens	T	4	10
Kovács Nóra	környezetmérnöki	PhD 1999 biológia	egyetemi	T	1	6

A főtárgyfelelős neve	Mely szak(ok)on főtárgyfelelős	Fokozat elnevezése, keltető tudományága	Beosztása	Munkaviszony típusa	Összesen hány főtárgyfelelős	Összesen hány tantárgyfelelős
			docens			
Kraxner Lajos	anyagmérnöki vegyésmérnöki	Dr. univ 1977 műszaki	egyetemi adjunktus	T	1	3
Kristóf János	anyagmérnöki vegyésmérnöki	DSc 1995 kémia	egyetemi tanár	T	2	1
Lakatos Béla	vegyésmérnöki	CSs 1982 Műszaki	egyetemi docens	T	1	3
László István	anyagmérnöki		tanszéki mérnök	T	1	2
Leitold Adrien	kémiai informatikus	PhD 2003 matematika	egyetemi adjunktus	T	1	1
Liszi János	anyagmérnöki kémiai informatikus vegyész vegyésmérnöki	DSc 1979 kémia	egyetemi tanár	T	1	1
Lisztes István	anyagmérnöki		egyetemi adjunktus	T	1	1
Marton Aurél	környezettudományi	DSc 1995 kémia	tudományos tanácsadó	T	1	1
Marton Gyula	anyagmérnöki	CSc 1987 kémia	egyetemi tanár	T	1	3
Mészáros Ernő	környezettudományi	MTA r. tagja 1990 földtudományok	egyetemi tanár	T	3	4
Meszler János	vegyésmérnöki	dr. univ 1984	egyetemi adjunktus	T	1	1
Mihálykóné Orbán Éva	anyagmérnöki kémiai informatikus környezettudományi vegyész	dr. univ 1991	egyetemi adjunktus	T	1	1
Mink János	anyagmérnöki	DSc 1980 kémia	egyetemi tanár	R	1	3
Nagy Ádám	kémiai informatikus	-	egyetemi tanársegéd	T	1	1
Nagy Béla	környezettudományi	DSc 1995 földtudományok	tudományos titkár	E	1	1
Németh Zoltán	anyagmérnöki vegyész	PhD 1997 kémia	egyetemi docens	T	1	3
Novák Béla	gépésmérnöki környezettudományi	dr. univ 1975	egyetemi adjunktus	T	1	1
Padisák Judit	környezettudományi	Dsc 1999 biológia	egyetemi tanár	T	2	4
Páldi Emil	környezettudományi	DSc 1999 biológia	tudományos tanácsadó	E	1	1
Pap Tamás	anyagmérnöki	CSc 1992 kémia	egyetemi docens	T	1	3
Papp Sándor	környezettudományi	DSc 1986 Kémia	egyetemi tanár	T	1	3
Pituk Mihály	környezetmérnöki	PhD 1995 matematika	egyetemi docens	T	1	1
Polyák Klára	vegyész	CSc 1985 kémia	egyetemi docens	T	1	1
Pósfai Mihály	anyagmérnöki	PhD 1995 földtudományok	egyetemi docens	T	2	5
Raucsik Béla	környezettudományi	PhD 1999 földtudományok	egyetemi adjunktus	T	2	3
Rédey Ákos	környezetmérnöki vegyésmérnöki	DSc 1995 kémia	egyetemi tanár	T	3	4
Rózsa Lajos	környezettudományi	CSc 1995 biológia	egyetemi	T	1	1

A főtárgyfelelős neve	Mely szak(ok)on főtárgyfelelős	Fokozat címe, kelle. tudományága	Beosztása	Munkaviszony típusa	Összesen hány főtárgyfelelős	Összesen hány tantárgyfelelős
			docens			
Salamon Tamás	vegyész vegyésmérnöki	CSc 1985 kémia	egyetemi docens	T	2	4
Sisák István	környezettudományi	CSc 1996 mezőgazdaság	egyetemi docens	T	1	1
Speier Gábor	kémiai informatikus környezettudományi vegyész vegyésmérnöki	DSc 1986 kémia	egyetemi tanár	T	1	1
Szabó István	anyagmérnöki gépésmérnöki	PhD 1996 kémia	tudományos tanácsadó	T	3	5
Szabó István	környezettudományi	CSc 1985 biológia	egyetemi tanár	T	1	1
Szabó Péterné	környezetmérnöki	PhD 2000 kémia	egyetemi docens	T	1	4
Szabó T. Attila	környezetmérnöki környezettudományi	DSc. 1996 biológia	egyetemi tanár	T	2	4
Szakácsné Dr. Földényi Rita	környezetmérnöki vegyésmérnöki	PhD 1996 kémia	egyetemi docens	T	2	3
Szalai István	gépésmérnöki vegyész	CSc 1994 kémia	egyetemi docens	T	2	2
Szalkai István	kémiai informatikus	dr. univ 1991 matematika	egyetemi adjunktus	T	1	1
Szánya Tibor	vegyésmérnöki	CSc 1998 kémia	egyetemi docens	T	1	1
Szeifert Ferenc	vegyésmérnöki	CSc 1991 kémia	egyetemi docens	T	2	3
Szokonya László	anyagmérnöki gépésmérnöki	Dr. 1984	egyetemi adjunktus	T	2	2
Timár Imre	anyagmérnöki gépésmérnöki	CSc 1985 műszaki	egyetemi docens	T	3	3
Törös Szilárd	környezetmérnöki vegyész vegyésmérnöki	CSc 1989 kémia	egyetemi docens	T	2	2
Ungváry Ferenc	vegyész	DSc 1987 kémia	egyetemi tanár	T	2	4
Valkó László	környezettudományi	CSc 1996 közgazdaságtudomány	egyetemi docens	E	1	1
Varga Kálmán	anyagmérnöki	DSc 1999 kémia	egyetemi tanár	T	1	4
Vass József	anyagmérnöki gépésmérnöki	CSc, 1994 műszaki, PhD 1995 gépésmérnöki	egyetemi docens	T	2	4
Verdes Sándor	gépésmérnöki	CSc 1983 műszaki	ügyvivő szakértő	T	1	1
Veres György	anyagmérnöki gépésmérnöki		egyetemi tanársegéd	T	2	4
Vonderviszt Ferenc	anyagmérnöki kémiai informatikus környezettudományi vegyész	DSc 2001 biológia	egyetemi docens	T	1	1
Zsiros László	anyagmérnöki gépésmérnöki vegyésmérnöki		egyetemi adjunktus	MSZERZ	1	3

#### IV. Szakfelelősök, szakirányfelelősök

A szak(szakirány)felelős neve	Mely szak / szakirány felelőse	Fokozata / címe <sup>1</sup> , annak kelte, tudományága	Besorolása <sup>2</sup>	Munkaviszony típusa <sup>3</sup>	Más karon/intézményben szakfelelős-e? (Hol, melyik szaknak)
<b>Dr. Kovács Kristóf</b>	<b>Anyagmérnöki</b>	<b>CSc 1994 kémia</b>	<b>tanszékvezető egyetemi docens</b>	<b>T</b>	-
Dr. Kovács Kristóf	Kerámia és kompozit szakirány	CSc 1994 kémia	tanszékvezető egyetemi docens	T	-
Dr. Pap Tamás	Műszer és mérés technikai szakirány	tudományok kandidátusa 1991	egyetemi docens	T	-
<b>Dr. Timár Imre</b>	<b>Gépészmérnöki</b>	<b>CSc 1985 műszaki</b>	<b>tanszékvezető egyetemi docens</b>	<b>T</b>	-
Dr. Timár Imre	Általános gépész szakirány	CSc 1985 műszaki	tanszékvezető egyetemi docens	T	-
Dr. Timár Imre	Informatika szakirány	CSc 1985 műszaki	tanszékvezető egyetemi docens	T	-
Dr. Timár Imre	Mezőgazdasági gépész szakirány	CSc 1985 műszaki	tanszékvezető egyetemi docens	T	-
Dr. Szalai István	Mechatronika szakirány	kandidátus 1994 kémia	tanszékvezető egyetemi tanár	T	-
<b>Dr. Kristóf János</b>	<b>Kémiai informatika</b>	<b>tudomány doktora 1995 kémia</b>	<b>tanszékvezető egyetemi tanár</b>	<b>T</b>	-
<b>Dr. Rédey Ákos</b>	<b>Környezetmérnöki</b>	<b>DSc 1995 kémiai tudomány</b>	<b>tanszékvezető egyetemi tanár</b>	<b>T</b>	-
Dr. Kovács Béla	Környezettechnológia szakirány	kandidátus	egyetemi docens	T	-
Dr. Kárpáti Árpád	Környezetállapot-értékelés, térinformatika szakirány	PhD	egyetemi docens	T	-

<sup>1</sup> PhD / CSc, DSc, akadémikus

<sup>2</sup> Besorolás: Egyetemi tanár, egyetemi docens, főiskolai tanár, főiskolai docens, egyéb

<sup>3</sup> Munkaviszony típusa:

- Teljes munkaidőben foglalkoztatott határozott, vagy határozatlan idejű munkaviszony, ill. közalkalmazotti jogviszony – T
- Részmunkaidőben foglalkoztatott határozott, vagy határozatlan idejű munkaviszony, ill. közalkalmazotti jogviszony – R
- Megbízási szerződéses – MSZERZ
- Egyéb – E

A szak(szakirány)felelős neve	Mely szak / szakirány felelőse	Fokozata / címe <sup>1</sup> , annak kelte, tudományága	Besorolása <sup>2</sup>	Munkaviszony típusa <sup>3</sup>	Más karon/intézményben szakfelelős-e? (Hol, melyik szaknak)
Dr. Kováts Nóra	Környezetmenedzsment szakirány	PhD	egyetemi docens	T	-
Dr. Kanyár Béla	Radioökológia szakirány	kandidátus	tanszékvezető egyetemi tanár	T	-
Dr. Hlavay József	Környezettudományi	DSc 1993 kémia	tanszékvezető egyetemi tanár	T	-
Dr. Ungváry Ferenc	Vegyész	a tudomány doktora 1987 kémia	egyetemi docens	T	-
Dr. Mészáros Ernő	környetkémiai szakirány	MTA rendes tagja 1990 földtudományok	egyetemi tanár	T	-
Dr. Bartha László	Vegyésmérnöki egyetemi szak	kandidátus 1994 kémia	tanszékvezető egyetemi docens	T	-
Dr. Bartha László	Ásványolaj- és petrolkémiai technológiai szakirány	kandidátus 1994 kémia	tanszékvezető egyetemi docens	T	-
Dr. Horváth Géza	Finomkémiai műveletek	kandidátus 1990 kémia	tanszékvezető egyetemi docens	T	-
Dr. Szeifert Ferenc	Folyamatmérnöki szakirány	CSc 1991 kémia	tanszékvezető egyetemi docens	T	-
Dr. Kristóf János	Anyagvizsgálati módszerek	tudomány doktora 1995 kémia	tanszékvezető egyetemi tanár	T	-
Dr. Rédey Ákos	Katalízis szakirány	DSc 1995 kémiai tudomány	tanszékvezető egyetemi tanár	T	-
Dr. Rédey Ákos	Környezetvédelmi szakirány	DSc 1995 kémiai tudomány	tanszékvezető egyetemi tanár	T	-
Dr. Salamon Tamás	Korrózióvédelmi szakirány	CSc 1985 kémia tudomány	egyetemi docens	R	-
Dr. Gaál Zoltán	Menedzsment szakirány	CSc 1984 kémia	tanszékvezető egyetemi tanár	T	-
Dr. Kanyár Béla	Radiokémia technológia szakirány	CSc 1980 biológia	tanszékvezető egyetemi tanár	T	-

A szak(szakirány)felelős neve	Mely szak / szakirány felelőse	Fokozata / címe <sup>1</sup> , annak kelte, tudományága	Besorolása <sup>2</sup>	Munkaviszony típusa <sup>3</sup>	Más karon/intézményben szakfelelős-e? (Hol, melyik szaknak)
Dr. Tőrös Szilárd	Szerves kémia technológiai szakirány	a tudományok kandidátusa 1989 kémia	tanszékvezető egyetemi docens	T	-
Dr. Kovács Kristóf	Szilikát technológia szakirány	CSc 1994 kémia	tanszékvezető egyetemi docens	T	-
Dr. Bartha László	Vegyésmérnöki főiskolai szak	kandidátus 1994 kémia	tanszékvezető egyetemi docens	T	-



# ANYAGMÉRNÖKI SZAK

## I. A szak jellemzői

Intézmény {és karnév}: Veszprémi Egyetem Mérnöki Kar

Alapképzési szak megnevezése: anyagmérnök szak

A szak képzési formái: nappali

Egyéb megjegyzés: –

A szak felelőse: Dr. Kovács Kristóf

Más karon/intézményben szakfelelős-e? –

A szakirány(ok) felelőse(i):

Kerámia és kompozit: dr. Kovács Kristóf

Műszer- és mérés technika: dr. Pap Tamás

Más karon/intézményben szakfelelős-e? –

## II. Főtantárgyak – főtantárgyfelelősök

Főtárgy neve	Főtantárgy megnevezése	Főtárgy felelős neve
Matematika I.	matematika	Dr. Gróf József
Általános kémia	kémia	Dr. Horváth Ottó
Általános géptan	gépészmérnöki és műveletteni, gyártástechnológiai és anyagminősítési ismeretek	Veres György
Műszaki rajz	gépészmérnöki és műveletteni, gyártástechnológiai és anyagminősítési ismeretek	Dr. Gonda Sándor
Bevezetés az anyagtudományba	felülettudomány és anyagszerkezetten	Dr. Kovács Kristóf
Matematika II.	matematika	Dr. Gróf József
Szervetlen kémia	kémia	Dr. Horváth Attila
Fizika I.	fizika	Dr. Gaál Sándor
Műszaki mechanika I.	mechanika	Dr. Timár Imre
Fém szerkezeti anyagok	felülettudomány és anyagszerkezetten	Dr. Bálint András
Szerves kémia I.	kémia	Dr. Bakos József
Matematika III.	matematika	Dr. Gróf József
Kémiai analízis I.	kémia	Dr. Kristóf János
Szerves kémia II.	kémia	Dr. Bakos József
Fizika II.	fizika	Dr. Vonderviszt Ferenc
Fizikai kémia I.	fizikai kémia	Dr. Liszi János
Műszaki mechanika II.	mechanika	Dr. Timár Imre
Fém szerkezeti anyagok II.	felülettudomány és anyagszerkezetten	Dr. Bálint András
Valószínűség számítás és matematikai statisztika	matematika	Mihálykóné Orbán Éva
Kémiai analízis II.	kémia	Dr. Kristóf János
Fizikai kémia II.	fizikai kémia	Dr. Liszi János
Fém szerkezeti anyagok III.	felülettudomány és anyagszerkezetten	Dr. Bálint András
Kristálytan	kémia	Pósfai Mihály
Bevezetés a művelettanba	gépészmérnöki és műveletteni, gyártástechnológiai és anyagminősítési ismeretek	Dr. Szokonya László

Főtantárgy megnevezése		Főtantárgy felelős neve
Főtantárgy neve	A MAB követelményrendszer szerinti megnevezése	
Sugárzástani alapismeretek	környezetvédelem	Dr. Németh Zoltán
Szilárdtest fizika	szilárdtest fizika	Dr. Gergelyi Gábor
Nukleáris mérés technika	környezetvédelem	Dr. Varga Kálmán
Reológia	gépészmérnöki és műveletti, gyártástechnológiai és anyagminősítési ismeretek	Dr. Bartha László
Anyagszerkezeti vizsgálatok	felülettudomány és anyagszerkezettan	Dr. Borszéki János
Anyagmérnöki műveletek	gépészmérnöki és műveletti, gyártástechnológiai és anyagminősítési ismeretek	Dr. Marton Gyula
Transzportfolyamatok I.	gépészmérnöki és műveletti, gyártástechnológiai és anyagminősítési ismeretek	Dr. Kotsis Levente
Korszerű felületvizsgálati módszerek	felülettudomány és anyagszerkezettan	Dr. Mink János
Nyersanyagtan	felülettudomány és anyagszerkezettan	Dr. Pósfai Mihály
Polimerek kémiája és fizikája I.	kémia	Dr. Bencze Lajos
NFSZ szerkezeti anyagok és feldolgozási technikák	kiegészítő technológiai eljárások	Dr. Czuppon Károly
Polimertechnológia	kiegészítő technológiai eljárások	Dr. Kovács Kristóf
Áramlástan és gépei	gépészmérnöki és műveletti, gyártástechnológiai és anyagminősítési ismeretek	Dr. Kraxner Lajos
Gépszerkezettan	gépészmérnöki és műveletti, gyártástechnológiai és anyagminősítési ismeretek	Dr. Lisztes István
Műszaki hőtán	hőtán	Zsíros László
Szilárdtest kémia I.	felülettudomány és anyagszerkezettan	Dr. Kovács Kristóf
Szilárdtest kémia II.	felülettudomány és anyagszerkezettan	Dr. Kotsis Leventéné
Szilárdtest fizika II. gyakorlat	felülettudomány és anyagszerkezettan	Dr. Szabó István
Műszaki kerámiák	szerkezet kontrollált anyagok fizikai tulajdonságai	Dr. Kotsis Leventéné
Környezeti kémia	környezetvédelem	Dr. Horváth Ottó
Műszaki üvegek	szerkezet kontrollált anyagok fizikai tulajdonságai, felülettudomány és anyagszerkezettan	Dr. Szabó István
Kompozit anyagok	szerkezet kontrollált anyagok fizikai tulajdonságai	Dr. Kovács Kristóf
Technológiai rendszerek és modellezésük	technológiai folyamatok műszerezése és irányítása	Dr. Árva Péter
Érzékelés és mérés technika	technológiai folyamatok műszerezése és irányítása	Dr. Vass József
Mérőérzékelők és jelfeldolgozás I.	technológiai folyamatok műszerezése és irányítása	Dr. Pap Tamás
Analóg áramkörök és alkatrészek	technológiai folyamatok műszerezése és irányítása	Bognár Endre
Digitális áramkörök és alkatrészek	technológiai folyamatok műszerezése és irányítása	László István
Mérőérzékelők és jelfeldolgozás II.	technológiai folyamatok műszerezése és irányítása	Dr. Pap Tamás
Mérőérzékelők és jelfeldolgozás III.	technológiai folyamatok műszerezése és irányítása	Dr. Pap Tamás

# GÉPÉSZMÉRNÖKI SZAK

## I. A szak jellemzői

Intézmény {és karnév}: Veszprémi Egyetem, Mérnöki Kar

Alapképzési szak megnevezése: gépészmérnöki szak

A szak képzési formái : nappali

Egyéb megjegyzés:

A szak felelőse: Dr. Timár Imre

Más karon/intézményben szakfelelős-e? nem

A szakirány(ok) felelőse(i):

Általános gépész: dr. Timár Imre

Informatika: dr. Timár Imre

Mechatronika: dr. Szalai István

Mezőgazdasági gépész: dr. Timár Imre

Szilikátipari gépész: dr. Timár Imre

Vegyipari gépész: dr. Timár Imre

Más karon/intézményben szakfelelős-e? -

## II. Főtantárgyak – főtantárgyfelelősök

Főtárgy neve	Főtantárgy megnevezése		Főtárgy felelős neve
		A MAB követelményrendszer szerinti megnevezése	
Műszaki mechanika I,II,IV		Mechanika	Dr. Timár Imre
Matematikai analízis I-II		Matematika	Dr. Hartung Ferenc
Numerikus matematika		Matematika	Dr. Hartung Ferenc
Lineáris algebra		Matematika	Dr. Hartung Ferenc
Diszkrét matematika		Matematika	Dr. Hartung Ferenc
Fizika I-II		Fizika	Gugolya Zoltán
Műszaki áramlástan		Áramlástan	Dr. Bálint András
Műszaki hőtan		Hőtan	Zsiros László
Általános kémia		Kémia	Dr. Horváth Ottó
Elektronika, elektrotechnika, Elektronika I-II Villamos gépek üzemtana		Elektrotechnika, elektronika	Dr. Szalai István
Szerkezeti anyagok és technológiájuk I-III		Anyagismeret	Dr. Bálint András
Általános géptan		Általános géptan	Veres György
Műszaki rajz és ábrázoló geometria		Ábrázoló geometria, géprajz	Dr. Gonda Sándor
Gépszerkezettan I-III		Gépelemek	Dr. Timár Imre
Műszaki mechanika III.		Mechanizmusok	Horváth Pál

Főtárgy megnevezése		Főtárgy felelős neve
Főtárgy neve	A MAB követelményrendszer szerinti megnevezése	
Számítástechnika	Informatika számítástechnika, Számítógépes grafika	Dr. Novák Béla
Automatizálás, Anyagmozgató gépek	Automatizálás alapjai	Dr. Vass József
Gépipari technológiai ismeretek	Méréselmélet	
III. Érzékelés és mérést.	Méréselmélet	Dr. Vass József
Gépipari technológiai ismeretek Szerkezeti anyagok és technológiájuk III. Fémszerkezetek, Gépszerkezettan III.	Gépipari technológiák és gépek	Dr. Timár Imre
Menedzsment	Minőségbiztosítás	Dr. Gaál Zoltán
Műszaki hőtan, Gépek üzemtana	Energetika, Erő és munkagépek)	
Szilikátipari gépek (szil.ip.gépész szakir.)	Erő és munkagépek	Dr. Verdes Sándor
Szilikátipari technológia (szil.ip.g.szakir.)	Gépip. techn. és gépek, Energetika	Dr. Szabó István
Szilikátipari hőkezelő műveletek (sz.i.g.szi.)	Energetika	Dr. Szokonya László
Gépek üzemtana (inf., mechatr. szakirány)	Erő és munkagépek, Energetika	Dr. Bálint András
Robottechnika (informatika szakirány)	Aut.alapjai Mechanizm.Méréselm.	Dr. Vass József
Integrált gyártórendszerek (inf.szakirány)	Informatika, Rendszerelmélet, Gépip-technológiák és gépek	Dr. Hajnal Miklós
	Minőségbiztosítás	
Mechatronika (mechatr. szakirány)		Dr. Kántor Zoltán
Robottechnika (mechatr. szakirány)	Méréselmélet, Informatika, fizika	Dr. Szalai István

# KÉMIAI INFORMATIKUS SZAK

## I. A szak jellemzői

Intézmény {és karnév}: Veszprémi Egyetem, Mérnöki Kar

Alapképzési szak megnevezése: Kémiai Informatikus

(Informatikus vegyész) szak

A szak képzési formái : nappali

Egyéb megjegyzés –

A szak felelőse: Dr. Kristóf János egyetemi tanár

Más karon/intézményben szakfelelős-e? Nem

A szakirány(ok) felelőse(i): –

Más karon/intézményben szakfelelős-e? Nem

## II. Főtantárgyak – főtantárgyfelelősök

Főtantárgy neve	Főtantárgy megnevezése		Főtantárgy felelős neve
		A MAB követelményrendszer szerinti megnevezése	
Matematikai analízis I.		Matematika	Dr. Horváth László
Matematikai analízis II.		Matematika	Dr. Horváth László
Algebra és diszkrét matematika I.		Matematika	Dr. Leitold Adrien
Algebra és diszkrét matematika II.		Matematika	Dr. Szalkai István
Valószínűségszámítás és matematikai statisztika		Matematika	Mihálykóné dr. Orbán Éva
Fizika I.		Fizika	Dr. Vonderviszt Ferenc
Fizika II.		Fizika	Dr. Vonderviszt Ferenc
Elektromosság		Fizika	Dr. Jamniczky Árpád
Általános kémia		Általános kémia	Dr. Horváth Attila
Szervetlen kémia		Szervetlen kémia	Dr. Horváth Attila
Fizikai kémia I.		Fizikai kémia	Dr. Liszi János
Fizikai kémia II.		Fizikai kémia	Dr. Liszi János
Szerves kémia I.		Szerves kémia	Dr. Speier Gábor
Szerves kémia II.		Szerves kémia	Dr. Speier Gábor
Molekula mechanika I.		Molekula mechanika	Dr. Bencze Lajos
Molekula mechanika II.		Molekula mechanika	Dr. Bencze Lajos
Molekula mechanika III.		Molekula mechanika	Dr. Bencze Lajos
Adatstruktúrák és algoritmusok		Algoritmusok és adatszerkezetek	Dr. Dominich Sándor
Bevezetés az információs technológiákba: Számítástechnika		Informatika	Dr. Bencze Tibor
Bevezetés az információs technológiákba: Programozás I.		Programozási módszerek	Nagy Ádám
Bevezetés az információs technológiákba: Programozás II.		Programozási módszerek	Bertók Botond

Főtantárgy megnevezése		Főtárgy felelős neve
Főtárgy neve	A MAB követelményrendszer szerinti megnevezése	
Bevezetés az információs technológiákba: Információs hálózatok	Számítógép hálózatok	Dr. Kozmann György
Digitális számítás elmélete	Informatika	Dr. Friedler Ferenc

# KÖRNYEZETMÉRNÖKI SZAK

## I. A szak jellemzői

Intézmény {és karnév}: Veszprémi Egyetem, Mérnöki Kar

Alapképzési szak megnevezése: Környezetmérnöki szak

A szak képzési formái : nappali

Egyéb megjegyzés: -

A szak felelőse: Dr. Rédey Ákos

Más karon/intézményben szakfelelős-e? nem

### A szakirány(ok) felelőse(i):

Környezettechnológia szakirány:

*Dr. Kovács Béla*

Környezetállapot-értékelés, térinformatika szakirány:

*Dr. Kárpáti Árpád*

Környezetmenedzsment szakirány:

*Dr. Kovács Nóra*

Radioökológia szakirány:

*Dr. Kanyár Béla*

Más karon/intézményben szakfelelős-e? ---

## II. Főtantárgyak – főtantárgyfelelősök

Főtantárgy megnevezése		Főtantárgy felelős neve
Főtantárgy neve	A MAB követelményrendszer szerinti megnevezése	
	<i>Természettudományos alapismeretek:</i>	
Matematika I.	Matematika	Dr. Pituk Mihály
Matematika II.		Dr. Pituk Mihály
Általános kémia	Kémia	Dr. Horváth Attila
Szervetlen kémia		Dr. Horváth Attila
Szerves kémia I.		Dr. Bakos József
Szerves kémia II.		Dr. Bakos József
A környezetvédelem biológiai alapjai I.	Környezetvédelem biológiai alapjai	Dr. Kiss István
A környezetvédelem biológiai alapjai II.		Dr. Kiss István
Földtudományi alapismeretek	Földtudományi ismeretek	Dr. Füle László
	<i>Szakmai törzsanyag:</i>	
Ökológia	Ökológia	Dr. Kovács Nóra
Hidrológia, hidrogeológia	Hidrológia, hidrogeológia	Dr. Füle László
Toxikológia, ökotoxikológia	Toxikológia	Dr. Kiss István

Főtantárgy megnevezése		Főtárgy felelős neve
Főtárgy neve	A MAB követelményrendszer szerinti megnevezése	
Szerves Kém.I	Szerves kémia	Speier Gábor
Szerves K. II	Szerves kémia	Speier Gábor
Szerves K. III	Szerves kémia (Elméleti szerves kémia)	Ungváry Ferenc
Szerves K. IV	Szerves kémia	Ungváry Ferenc
Szervetlen K.	Szervetlen kémia	Horváth Attila
Anyagszerk.v.	Szerkezetvizsgáló spektroszkópia(Anyagszerkezeti vizsgálatok)	Hlavay József
Anyagsz.v.l.gy.	Szerkezetvizsgáló spektroszkópia(Anyagszerkezeti vizsgálatok laboratóriumi gyakorlat)	Hlavay József



# VEGYÉSZMÉRNÖKI SZAK

## I. A szak jellemzői

Intézmény {és karnév}: Veszprémi Egyetem Mérnöki Kar

Alapképzési szak megnevezése: vegyészmérnöki szak

A szak képzési formái : nappali

Egyéb megjegyzés

A szak felelőse: Dr. Bartha László

Más karon/intézményben szakfelelős-e? nem

A szakirány(ok) felelőse(i):

Ásványolaj és petrokémiai technológiai szakirány	Dr. Bartha László
Finomkémiai műveletek szakirány	Dr. Horváth Géza
Folyamatmérnöki szakirány	Dr. Szeifert Ferenc
Anyagvizsgálati módszerek	Dr. Kristóf János
Katalízis szakirány	Dr. Rédey Ákos
Környezetvédelmi szakirány	Dr. Rédey Ákos
Korrózióvédelmi szakirány	Dr. Salamon Tamás
Menedzsment szakirány	Dr. Gaál Zoltán
Radiokémiai technológia szakirány	Dr. Kanyár Béla
Szerves kémiai technológia szakirány	Dr. Törös Szilárd
Szilikáttechnológia szakirány	Dr. Kovács Kristóf

Más karon/intézményben szakfelelős-e?

## II. Főtantárgyak –főtantárgyfelelősök

### Egyetemi képzés

Főtárgy neve	Főtantárgy megnevezése		Főtárgy felelős neve
		A MAB követelményrendszer szerinti megnevezése	
Matematika		matematika	Dr. Gróf József
Fizika		fizika (mérnöki fizika);	Dr. Gaal Sándor
Általános kémia		általános és szerves kémia;	Dr. Horváth Attila
Szerves kémia			Dr. Horváth Attila
Szerves kémia		szerves kémia;	Dr. Speier Gábor
Kémiai analízis		analitikai kémia;	Dr. Kristóf János
Fizikai kémia		fizikai kémia;	Dr. Liszi János
Vegyipari rendszerek irányítása		folyamatirányítás / tervezés;	Dr. Szeifert Ferenc
Vegyipari rendszerek szintézise és tervezése I.			Dr. Lakatos Béla
Eljáréstervezés			Dr. Deák Gyula
Bevezetés a kémiai technológiába		kémiai technológia;	Dr. Deák Gyula
Vegyipari technológiák			Dr. Hancsók Jenő
Ásványolaj és petrokémiai technológia I.			Dr. Bartha László
Környezetvédelmi technológiák		környezetvédelmi technológiák;	Dr. Szakácsné dr. Földényi Rita

Főtantárgy megnevezése		Főtárgy felelős neve
Főtárgy neve	A MAB követelményrendszer szerinti megnevezése	
Méréstechnika	méréstechnika;	Dr. Gerzson Miklós
Vegyipari mérőrendszerek		Dr. Borszéki János
Vegyipari rendszerek modellezése	technológiai rendszerek modellezése és szimulációja;	Dr. Árva Péter
Transzportfolyamatok	transzportfolyamatok;	Dr. Kotsis Levente
Áramlástan és gépei	vegyipari géptan;	Dr. Kraxner Lajos
Műszaki hőtan		Zsíros László
Vegyipari művelettan	vegyipari műveletek;	Dr. Szánya Tibor
Vegyipari minőségmenedzsment	vegyipari minőségbiztosítás;	Dr. Bartha László
Vállalati gazdaságtan	vállalati gazdaságtan;	Dr. Meszler János
Ásványolaj és petrokémiai technológiai szakirány	a szakirányok záróvizsgatárgyai	Dr. Bartha László
Finomkémiai műveletek szakirány	a szakirányok záróvizsgatárgyai	Dr. Horváth Géza
Folyamatmérnöki szakirány	a szakirányok záróvizsgatárgyai	Dr. Szeifert Ferenc
Anyagvizsgálati módszerek	a szakirányok záróvizsgatárgyai	Dr. Kristóf János
Katalízis szakirány	a szakirányok záróvizsgatárgyai	Dr. Rédey Ákos
Környezetvédelmi szakirány	a szakirányok záróvizsgatárgyai	Dr. Rédey Ákos
Korrózióvédelmi szakirány	a szakirányok záróvizsgatárgyai	Dr. Salamon Tamás
Menedzsment szakirány	a szakirányok záróvizsgatárgyai	Dr. Gaál Zoltán
Radiokémiai technológia szakirány	a szakirányok záróvizsgatárgyai	Dr. Kanyár Béla
Szerves kémiai technológia szakirány	a szakirányok záróvizsgatárgyai	Dr. Törös Szilárd
Szilikáttechnológia szakirány	a szakirányok záróvizsgatárgyai	Dr. Kovács Kristóf

### Főiskolai képzés

Főtantárgy megnevezése		Főtárgy felelős neve
Főtárgy neve	A MAB követelményrendszer szerinti megnevezése	
Matematika	matematika	Dr. Gróf József
Fizika	fizika (mérnöki fizika);	Dr. Gaal Sándor
Általános kémia	általános és szervetlen kémia;	Dr. Horváth Attila
Szervetlen kémia		Dr. Horváth Attila
Szerves kémia	szerves kémia;	Dr. Speier Gábor
Kémiai analízis	analitikai kémia;	Dr. Kristóf János
Fizikai kémia	fizikai kémia;	Dr. Liszi János
Folyamatmérnöki ismeretek	folyamatirányítás / tervezés;	Dr. Szeifert Ferenc
Eljárásstervezés		Dr. Deák Gyula
Bevezetés a kémiai technológiába	kémiai technológia;	Dr. Deák Gyula
Vegyipari technológiák		Dr. Hancsók Jenő
Környezetvédelmi technológiák	környezetvédelmi technológiák;	Dr. Szakácsné dr. Földényi Rita
Méréstechnika	méréstechnika;	Dr. Gerzson Miklós
Vegyipari mérőrendszerek		Dr. Borszéki János
Vegyipari rendszerek modellezése	technológiai rendszerek modellezése és szimulációja;	Dr. Árva Péter
Transzportfolyamatok	transzportfolyamatok;	Dr. Kotsis Levente
Áramlástan és gépei	vegyipari géptan;	Dr. Kraxner Lajos
Műszaki hőtan		Zsíros László

Főtantárgy megnevezése		Főtárgy felelős neve
Főtárgy neve	A MAB követelményrendszer szerinti megnevezése	
Vegyipari művelettan	vegyipari műveletek;	Dr. Szánya Tibor
Vegyipari minőségmenedzsment	vegyipari minőségbiztosítás;	Dr. Bartha László
Vállalati gazdaságtan	vállalati gazdaságtan;	Dr. Mészler János

## A MÉRNÖKI KAR ÖNÉRTÉKELÉSE

A Mérnöki Kar szakjai elvégezték a MAB akkreditációs követelményeinek megfelelő adatszolgáltatást. A beérkezett adatokat szintén a MAB követelményeknek megfelelően kari szinten rendszereztük és elvégeztük az adatok értékelését. Ezekből az alábbi megállapítások vonhatók le, illetve a felsorolt feladatok fogalmazhatók meg:

### SZAKOK AKKREDITÁCIÓS KÖVETELMÉNYEINEK TELJESÜLÉSE

- **Tantervi követelmények:**

A szakok tanterve a képzési céllal összhangban van, a tanulmányi területek és azok arányai a tantárgyak egymásraépülése, az elméleti és gyakorlati órák aránya megfelel a képesítési követelményekben előírtaknak.

A szakma általános követelményeinek tartalmilag minden tanterv eleget tesz. A vegyészmérnöki szak egyetemi képzésének nemzetközi IChemE akkreditációját (brit vegyészmérnöki kamara) a 2002. évi felülvizsgálat eredményeként 2007-ig meghosszabbították.

- **Személyi feltételek:**

A szakok vezetői egyidejűleg csak egy szakért felelősek.

A szakvezetők teljes munkaidőben foglalkoztatott vezető oktatók, általában egyetemi szakokon egyetemi tanárok, kivétel a vegyészmérnöki szak, ahol habilitált egyetemi docens, az anyagmérnök szakon egyetemi docens. A szakvezetők az adott szakon legalább egy főtárgynak tantárgyfelelőse, kivétel a kémiai informatikus szak.

A szakirány vezetők minden esetben vezető oktatók.

A szakok többségében a főtárgy felelősök vezető oktatók. A vegyész, vegyészmérnöki, gépészmérnöki szakon több mint 80%-ban teljes munkaidőben foglalkoztatott vezető oktatók a főtárgyfelelősök, a kémiai informatikus, környezetmérnöki és környezettudományi szakokon ez az arány eléri a 75%-ot, de az anyagmérnöki szakon csak 62 %. A főtárgyfelelősök – két eset kivételével – egy-két főtárgy, intézményi szinten pedig nem több, mint öt tárgy felelősei.

- **Kutatás:**

A szakok esetében a MAB minimumkövetelményeivel összhangban, ebben az évben csupán az oktatással kapcsolatos adatgyűjtésre került sor, de megállapítható, hogy a szakok tudományágában több - nemzetközileg elismert - tudományos műhely működik, oktatóink rendszeresen publikálnak tudományos folyóiratokban. A Karon az alábbi akkreditált doktori iskolák működnek:

Anyagtudományok- és technológiák doktori iskola

Kémiai tudományok doktori iskola

Környezettudományi doktori iskola

Vegyészmérnöki tudományok doktori iskola

- **Infrastrukturális feltételek:**

Ebben az évben nem készült felmérés a szakok infrastrukturális alapfeltételeiről (megfelelő elhelyezés, oktatási eszközök, könyvtár, a képzést szolgáló szervezeti, hivatali struktúra működtetése), hiszen ezt kari, illetve egyetemi szinten célszerű áttekinteni.

### INTÉZKEDÉSI TERV:

A szakok akkreditációs minimumkövetelményeit minden szakon teljesíteni kell. Ezért a legfontosabb feladat a fenti problémák orvoslása. Meg kell vizsgálni az egyes szakok tantárgystruktúráját, át kell gondolni a vezető oktatók szerepvállalását. A tantervi változtatásoknál szem előtt kell tartani a MAB akkreditációs minimumkövetelményeit. A fenti minőségi szempontok mellett az oktatás racionalizálása érdekében törekedni kell a gazdaságos képzési profil kialakítására. Ezeket a törekvéseket a 2006-ben esedékes kétciklusú képzések kialakításánál is figyelembe kell venni.