

## **Audi Hungaria Járműmérnöki Kar**

Szaknyelvi oktatás / nyelvi követelmények

a 2022/2023 tanév őszi félévétől

jogviszonyt létesített hallgatók esetében

Jóváhagyva: 2023. szeptember 4.

## Járműmérnöki alapképzés szak – nappali és levelező tagozat

Nyelvi követelmények:

- kritérium tárgyként teljesíteni kell a hallgatóknak az egy féléves, 0 kreditos Műszaki szakmai idegen nyelv I. BSc mérnökök részére című tárgyat, ezzel megalapozva az angol műszaki szaknyelvi ismereteket
- az ötödik félévtől félévenként legalább egy tárgy keretében a tárgy tananyagának egy részéből angol nyelvű blended learning tananyag teljesítése kötelező a sze-learning rendszerben. A konkrét tárgyak listája specializációnként az M1-es táblázatban található.

A kritériumtárgy kiváltható

- államilag elismert középfokú angol nyelvvizsgával (azzal egyenértékű dokumentummal), vagy
- egy külföldön - idegen nyelvi környezetben - töltött félévvel (pl. Erasmus).

Mobilitási ablak

A szak képzése során mobilitási ablakot biztosítunk a 4., 5., 6. és 7. félévben az alábbiak szerint:

- 4. 5. és 6. félévben 15 kreditnyi tárgy kiváltható (külföldi partner intézménynél töltött tanulmányokkal)
- 7. félévben a 15 kreditnyi szakdolgozat kiváltható (a kint megírt szakdolgozat is elfogadható).

A javasolt külföldi partner intézmények elsősorban az Erasmus programban résztvevő partnerintézmények, de egyéb intézmények képzései is elfogadhatóak.

*M1 táblázat Az angol nyelvű blended-learning tananyagokat tartalmazó tárgyak modulonként*

Jármű üzemeltetés és diagnosztika								
ssz.	megnevezés	heti elm.	heti gyak.	heti labor	bszf.	krp	af	előtanulmányi követelmény
1.	Járművillamosság és elektronika 1.	2	0	0	f	4	5	
2.	Járműdiagnosztika I.	2	0	0	v	4	5	
3.	Járműszerkezetek I.	2	0	0	v	4	5	
4.	Gépjárművek üzemeltetése I.	2	0	0	v	4	5	
5.	Gépjárművek üzemeltetése II.	2	0	0	v	4	6	
6.	Járműdiagnosztika II.	2	0	0	v	4	6	
7.	Járműszerkezetek II.	2	0	0	v	4	6	
8.	Járművillamosság és elektronika 2.	2	0	0	v	4	6	GKNB_KVTM001 ÉS GKNB_AUTM018
9.	Járműüzemeltetés/karbantartás III.	2	1	0	v	4	7	

Járműfejlesztés és gyártás								
ssz.	megnevezés	heti elm.	heti gyak.	heti labor	bszf.	krp	af	előtanulmányi követelmény
1.	Belsőégésű motorok 1.	2	0	2	v	5	5	
2.	Belsőégésű motorok 2.	3	0	1	v	5	6	
3.	Belsőégésű motorok szimulációja	2	2	0	v	5	6	
4.	Belsőégésű motorok tribológiája	3	0	1	v	5	7	

Vasúti jármű mérnöki								
ssz.	megnevezés	heti elm.	heti gyak.	heti labor	bszf.	krp	af	előtanulmányi követelmény
1.	Vasúti járműszerkezetek I	1	0	0	v	5	5	
2.	Vasúti járműszerkezetek II	1	0	0	v	6	6	
3.	Járműüzemeltetés/karbantartás. III.	2	1	0	v	4	7	

## Járműmérnöki mesterképzés szak – nappali és levelező tagozat

Nyelvi követelmények:

- kritérium tárgyként teljesíteni kell a hallgatóknak az egy féléves, 0 kreditos Műszaki szakmai idegen nyelv MSc mérnökök részére című tárgyat, ezzel megalapozva az angol műszaki szaknyelvi ismereteket
- a harmadik félévtől félévenként legalább egy tárgy keretében a tárgy tananyagának egy részéből angol nyelvű blended learning tananyag teljesítése kötelező a sze-learning rendszerben. A konkrét tárgyak listája specializációnként az M1-es táblázatban található.

A kritériumtárgy kiváltható

- államilag elismert középfokú angol nyelvvizsgával (azzal egyenértékű dokumentummal), vagy
- egy külföldön - idegen nyelvi környezetben - töltött félévvel (pl. Erasmus).

Mobilitási ablak

- A szak képzése során mobilitási ablakot biztosítunk a 2. és 3. félévben. Mindkét félévben kiváltható 15 kreditnyi tárgy. (külföldi partner intézménynél töltött tanulmányokkal)

A javasolt külföldi partner intézmények elsősorban az Erasmus programban résztvevő partnerintézmények, de egyéb intézmények képzései is elfogadhatóak.

*M1 táblázat Az angol nyelvű blended-learning tananyagokat tartalmazó tárgyak specializációnként*

<b>Belső égésű motorok</b>							
<b>ssz.</b>	<b>megnevezés</b>	<b>heti elm.</b>	<b>heti gyak.</b>	<b>heti labor</b>	<b>bszf.</b>	<b>krp</b>	<b>af</b>
1.	Belsőégésű motorok tervezése	2	0	2	v	5	3
2.	Hőerőgépek III.	2	0	2	v	5	4

<b>Járműrendszer-mérnöki</b>							
<b>ssz.</b>	<b>megnevezés</b>	<b>heti elm.</b>	<b>heti gyak.</b>	<b>heti labor</b>	<b>bszf.</b>	<b>krp</b>	<b>af</b>
1.	Finommechanika és optika a járműtechnikában	2	0	0	v	5	3
2.	Elektromos és hibrid járműhajtások	2	0	0	v	5	4
3.	Járműinformatika	2	0	0	f	5	4

<b>Villamos járműhajtások</b>							
<b>ssz.</b>	<b>megnevezés</b>	<b>heti elm.</b>	<b>heti gyak.</b>	<b>heti labor</b>	<b>bszf.</b>	<b>krp</b>	<b>af</b>
1.	Teljesítményelektronika	2	1	1	v	5	3
2.	Villamos hajtások	2	0	0	v	5	4

## Logisztikai mérnöki alapképzés szak – nappali és levelező tagozat

Nyelvi követelmények:

- kritérium tárgyként teljesíteni kell a hallgatóknak az egy féléves, 0 kreditos Műszaki szakmai idegen nyelv I. BSc mérnökök részére című tárgyat, ezzel megalapozva az angol műszaki szaknyelvi ismereteket
- az ötödik félévtől félévenként legalább egy tárgy keretében a tárgy tananyagának egy részéből angol nyelvű blended learning tananyag teljesítése kötelező a sze-learning rendszerben. A konkrét tárgyak listája az M1-es táblázatban található.

A kritériumtárgy kiváltható

- államilag elismert középfokú angol nyelvvizsgával (azzal egyenértékű dokumentummal), vagy
- egy külföldön - idegen nyelvi környezetben - töltött félévvel (pl. Erasmus).

Mobilitási ablak

A szak képzése során mobilitási ablakot biztosítunk az 4. 5., 6. és 7. félévben az alábbiak szerint:

- 4. 5. és 6. félévben 15 kreditnyi tárgy kiváltható (külföldi partner intézménynél töltött tanulmányokkal)
- 7. félévben a 15 kreditnyi szakdolgozat kiváltható (a kint megírt szakdolgozat is elfogadható).

A javasolt külföldi partner intézmények elsősorban az Erasmus programban résztvevő partnerintézmények, de egyéb intézmények képzései is elfogadhatóak.

*M1 táblázat Az angol nyelvű blended-learning tananyagokat tartalmazó tárgyak minden specializáció esetén*

ssz.	megnevezés	heti elm.	heti gyak.	heti labor	bszf.	krp	af
1.	Szállítmányozás 1.	4	0	0	v	4	5
2.	Szállítmányozás 2.	3	0	0	v	4	6
3.	Szakdolgozati konzultáció	0	0	0	f	15	7

## Logisztikai mérnöki mesterképzés szak – nappali és levelező tagozat

Nyelvi követelmények:

- kritérium tárgyként teljesíteni kell a hallgatóknak az egy féléves, 0 kreditos Műszaki szakmai idegen nyelv MSc mérnökök részére című tárgyat, ezzel megalapozva az angol műszaki szaknyelvi ismereteket
- a harmadik félévtől félévenként legalább egy tárgy keretében a tárgy tananyagának egy részéből angol nyelvű blended learning tananyag teljesítése kötelező a sze-learning rendszerben. A konkrét tárgyak listája az M1-es táblázatban található.

A kritérium tárgy kiváltható

- államilag elismert középfokú angol nyelvvizsgával (azzal egyenértékű dokumentummal), vagy
- egy külföldön - idegen nyelvi környezetben - töltött félévvel (pl. Erasmus).

Mobilitási ablak

- A szak képzése során mobilitási ablakot biztosítunk a 2. és 3. félévben. Mindkét félévben kiváltható 15 kreditnyi tárgy. (külföldi partner intézménynél töltött tanulmányokkal)

A javasolt külföldi partner intézmények elsősorban az Erasmus programban résztvevő partnerintézmények, de egyéb intézmények képzései is elfogadhatóak.

*M1 táblázat Az angol nyelvű blended-learning tananyagokat tartalmazó tárgyak*

ssz.	megnevezés	heti elm.	heti gyak.	heti labor	bszf.	krp	af
1.	Csomagolástervezés, műszaki vizsgálatok	2	0	1	v	5	3
2.	Diplomamunka-konzultáció	0	0	0	f	30	4

## Műszaki menedzser alapképzés szak – nappali tagozat

Nyelvi követelmények:

- kritérium tárgyként teljesíteni kell a hallgatóknak az egy féléves, 0 kreditos Műszaki szakmai idegen nyelv I. BSc mérnökök részére című tárgyat, ezzel megalapozva az angol műszaki szaknyelvi ismereteket
- az ötödik félévtől félévenként legalább egy tárgy keretében a tárgy tananyagának egy részéből angol nyelvű blended learning tananyag teljesítése kötelező a sze-learning rendszerben. A konkrét tárgyak listája specializációnként az M1-es táblázatban található.

A kritériumtárgy kiváltható

- államilag elismert középfokú angol nyelvizsgálóval (azzal egyenértékű dokumentummal), vagy
- egy külföldön - idegen nyelvi környezetben - töltött félévvel (pl. Erasmus).

Mobilitási ablak

A szak képzése során mobilitási ablakot biztosítunk az 5., 6. és 7. félévben az alábbiak szerint:

- 4. 5. és 6. félévben 15 kreditnyi tárgy kiváltható (külföldi partner intézménynél töltött tanulmányokkal)
- 7. félévben a 15 kreditnyi szakdolgozat kiváltható (a kint megírt szakdolgozat is elfogadható).

A javasolt külföldi partner intézmények elsősorban az Erasmus programban résztvevő partnerintézmények, de egyéb intézmények képzései is elfogadhatóak.

*M1 táblázat Az angol nyelvű blended-learning tananyagokat tartalmazó tárgyak specializációjaként*

<b>Gyártási és minőségbiztosítási folyamatok specializáció</b>							
ssz.	megnevezés	heti elm.	heti gyak.	heti labor	bszf.	krp	af
1.	Ipari robotok	2	0	0	5	5	5
2.	Gyártási folyamatok tervezésére	2	0	0	v	5	6
3.	Gyártási folyamatok és szimulációs technikák	0	2	0	v	5	7

<b>Ipari logisztika specializáció</b>							
ssz.	megnevezés	heti elm.	heti gyak.	heti labor	bszf.	krp	af
1.	Szállítmányozás 1.	4	0	0	v	4	5
2.	Szállítmányozás 2.	3	0	0	v	4	6
3.	Gyártási folyamatok és szimulációs technikák	0	2	0	v	5	7

## Műszaki menedzser alapképzés szak –távoktatás tagozat

Nyelvi követelmények:

- kritérium tárgyként teljesíteni kell a hallgatóknak az egy féléves, 0 kreditos Műszaki szakmai idegen nyelv I. BSc mérnökök részére című tárgyat, ezzel megalapozva az angol műszaki szaknyelvi ismereteket
- az ötödik félévtől félévenként legalább egy tárgy keretében a tárgy tananyagának egy részéből angol nyelvű blended learning tananyag teljesítése kötelező a sze-learning rendszerben. A konkrét tárgyak listája specializációnként az M1-es táblázatban található.

A kritériumtárgy kiváltható

- államilag elismert középfokú angol nyelvizsgálóval (azzal egyenértékű dokumentummal), vagy
- egy külföldön - idegen nyelvi környezetben - töltött félévvel (pl. Erasmus).

Mobilitási ablak

A szak képzése során mobilitási ablakot biztosítunk az 5., 6. és 7. félévben az alábbiak szerint:

- 4. 5. és 6. félévben 15 kreditnyi tárgy kiváltható (külföldi partner intézménynél töltött tanulmányokkal)
- 7. félévben a 15 kreditnyi szakdolgozat kiváltható (a kint megírt szakdolgozat is elfogadható).

A javasolt külföldi partner intézmények elsősorban az Erasmus programban résztvevő partnerintézmények, de egyéb intézmények képzései is elfogadhatóak.

*M1 táblázat Az angol nyelvű blended-learning tananyagokat tartalmazó tárgyak specializációjaként*

<b>Ipari logisztika specializáció</b>							
ssz.	megnevezés	heti elm.	heti gyak.	heti labor	bszf.	krp	af
1.	Szállítmányozás 1.	4	0	0	v	4	5
2.	Szállítmányozás 2.	3	0	0	v	4	6
3.	Gyártási folyamatok és szimulációs technikák	0	2	0	v	5	7

## Műszaki menedzser mesterképzés szak – nappali és levelező tagozat

Nyelvi követelmények:

- kritérium tárgyként teljesíteni kell a hallgatóknak az egy féléves, 0 kreditos Műszaki szakmai idegen nyelv MSc mérnökök részére című tárgyat, ezzel megalapozva az angol műszaki szaknyelvi ismereteket
- a harmadik félévtől félévenként legalább egy tárgy keretében a tárgy tananyagának egy részéből angol nyelvű blended learning tananyag teljesítése kötelező a sze-learning rendszerben. A konkrét tárgyak listája az M1-es táblázatban található.

A kritérium tárgy kiváltható

- államilag elismert középfokú angol nyelvvizsgával (azzal egyenértékű dokumentummal), vagy
- egy külföldön - idegen nyelvi környezetben - töltött félévvel (pl. Erasmus).

Mobilitási ablak

- A szak képzése során mobilitási ablakot biztosítunk a 2. és 3. félévben. Mindkét félévben kiváltható 15 kreditnyi tárgy. (külföldi partner intézménynél töltött tanulmányokkal)

A javasolt külföldi partner intézmények elsősorban az Erasmus programban résztvevő partnerintézmények, de egyéb intézmények képzései is elfogadhatóak.

*M1 táblázat Az angol nyelvű szakirodalom feldolgozást tartalmazó tárgyak*

<b>ssz.</b>	<b>megnevezés</b>	<b>heti elm.</b>	<b>heti gyak.</b>	<b>heti labor</b>	<b>bszf.</b>	<b>krp</b>	<b>af</b>
1.	Diplomamunka-konzultáció 1.	0	0	0	f	15	3
2.	Diplomamunka-konzultáció 2.	0	0	0	f	15	4