

MINTATANTERV

(2024)

1. félév

Tantárgykód	Tantárgy neve	Teljesítmény- értékelés típusa	Kontakt óra / félév	Otthoni munkaóra / félév	Kredit- szám	Tárgyfelelős neve	Tantárgy tantervi szerepe
	Az űrtudomány alapjai	vizsga	20	130	5	Lichtenberger János ELTE	kötelező
	Az űrkutatás története	évközi jegy	10	80	3	Lichtenberger János ELTE	kötelező
	Az űrtechnológia alapjai	vizsga	20	130	5	Csurgai-Horváth László BME	kötelező
	Űrkutatás és űrtechnológia	évközi jegy	10	80	3	Bacsárdi László BME	kötelező
	Az emberi test felépítése és működése	vizsga	20	130	5	Magyar János DE	kötelező
	Űrtáplálkozás, űrélelmiszer	vizsga	10	80	3	Friedrich László MATE	kötelező
	Űrszektor és gazdasági fejlődés	vizsga	15	75	3	Parragh Bianka NKE	kötelező
	Bevezetés a nemzetközi jogba	vizsga	15	75	3	Sulyok Gábor SZE	kötelező
Összesen			120 óra	780 óra	30 kredit		

MINTATANTERV

2. félév

Tantárgykód	Tantárgy neve	Teljesítmény- értékelés típusa	Kontakt óra / félév	Otthoni munkaóra / félév	Kredit- szám	Tárgyfelelős neve	Tantárgy tantervi szerepe
	Földmegfigyelés	vizsga	20	130	5	Földváry Lóránt (BME ÉMK)	kötelező
	Űreszközök anyagai	vizsga	15	105	4	Bárczy Pál (ME)	kötelező
	Űrtávközlés	vizsga	20	130	5	Vári Péter (SZE)	kötelező
	Űrmissziók a gyakorlatban virtuális eszközökkel	évközi jegy	20	130	5	Kadocsa László Gábor (DUE)	kötelező
	Az űrfizika alapjai	évközi jegy	20	130	3	Heilig Balázs (ELTE)	kötelező
	Világűrjogi nemzetközi intézmények	évközi jegy	10	140	3	Ganczer Mónika (SZE)	kötelező
	Sugárbiológia	vizsga	20	130	5	Balkay László (DE)	kötelező
Összesen			125 óra	775 óra	30 kredit		

MINTATANTERV							
3. félév							
Tantárgykód	Tantárgy neve	Teljesítmény- értékelés típusa	Kontakt óra / félév	Otthoni munkaóra / félév	Kredit- szám	Tárgyfelelős neve	Tantárgy tantervi szerepe
	Design Thinking úripari szemszögből	évközi jegy	20	130	5	Húnfalvi András (MOME)	kötelező
	Űrrobotok és manipulátorok	évközi jegy	20	130	5	Haidegger Tamás (ÓE)	kötelező
	Űreszközök hődinamikája	évközi jegy	20	130	5	Kovács Róbert Sándor (BME GPK)	kötelező
	Rakétatechnika	vizsga	25	155	6	Feszty Dániel (SZE)	kötelező
	Az Európai Unió űrpolitikája	évközi jegy	10	140	3	Aradi Norbert (NKE)	kötelező
	Az Európai Űrügynökség és programjai	vizsga	10	140	3	Bartóki-Gönczy Balázs (NKE)	kötelező
	Űridőjárás és Föld közeli objektumok	évközi jegy	10	140	3	Kis Árpád (ELTE)	kötelező
Összesen			115 óra	785 óra	30 kredit		

BME: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem;

DE: Debreceni Egyetem

DUE: Dunajvárosi Egyetem

ELTE: Eötvös Loránd Tudományegyetem

GDE: Gábor Dénes Egyetem

ME: Miskolci Egyetem

MATE: Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

MOME: Moholy-Nagy Művészeti Egyetem

NKE: Nemzeti Közszolgálati Egyetem;

ÓE: Óbudai Egyetem

PPKE: Pázmány Péter Katolikus Egyetem

SZE: Széchenyi Egyetem

ÉMKG: Építőmérnöki Kar

GPK: Gépészmérnöki Kar

KJK: Közlekedés és Járműmérnöki Kar

VIK: Villamosmérnöki és Informatikai Kar