

ХЯНАСАН
ХӨТӨЛБӨРИЙН ЕРӨНХИЙ ХОРООНЫ АХЛАГЧ, ПРОФЕССОР
Д.ЗАЯАБААТАР
2025 оны 09 дүгээр сарын 02

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(Үндсэн)

Хөтөлбөрийн нэр: Хэрэглээний математик

Суралцах хугацаа: 4 жил

Хөтөлбөрийн индекс: 054102

Нийт багц цаг: 121

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр		Багц цаг	Улирал
А. ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ				31	
			А1. Байгалийн ухаан	12	I, II
1	1		МАТН100 Шугаман алгебр 1*	3	I, II
			МАТН101/ Нэг хувьсагчийн функцийн онол 16*/	3	I, II
			МАТН102 Нэг хувьсагчийн функцийн онол 1в*		
			ITCS102 Программчлалын арга зүй (Пайтон)*	3	I, II
2	2		А2. Хүмүүнлэгийн ухаан	9	I, II
3	3		А3. Нийгмийн ухаан	6	I, II
4	4		А4. Амьдрах ухаан	4	I, II
Тайлбар:					
1. Ерөнхий суурийн хичээлийн чиглэл бүрээс сонгон судалж, нийт 31 багц цагийг цуглуулна.					
2. Ерөнхий суурь хичээлийн А1 чиглэлээс хөтөлбөрийн шаардлага (*) хичээлүүдийг заавал судална.					
3. МАТН101 Нэг хувьсагчийн функцийн онол 16, МАТН102 Нэг хувьсагчийн функцийн онол 1в хичээлүүдийн аль нэгийг заавал судална.					
Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ				30	
5	1	CSII201	Программчлалын хэл	3	II
6	2	МАТН281	Олон хувьсагчийн функцийн онол	3	II, III
7	3	МАТН282	Математик логик ба дискрет математик	3	II, III
8	4	МАТН321	Комплекс анализын үндэс	3	III
9	5	МАТН283	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3	III, IV
10	6	STAT201	Магадлалын онол	3	III, IV
11	7	МАТН230	Хэмжээний онолын үндэс	3	III, IV
12	8	STAT300	Математик статистик	3	IV
13	9	МАТН314	Функционал анализ	3	V
14	10	STAT303	Статистикийн шугаман загварууд ба дисперсийн шинжилгээ	3	V
В. МЭРГЭШИХ ХИЧЭЭЛ				48	
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				33	
15	1	АРМА412	Оптимизаци	3	III
16	2	АРМА405	Үйлдлийн шинжилгээ	3	IV
17	3	АРМА307	Тооцон бодох математик	3	V
18	4	АРМА404	Динамик системийн үндэс	3	VI
19	5	АРМА414	Машин сургалтын аргуудын математик	3	VI
20	6	МАТН285	Тухайн уламжлалт дифференциал тэгшитгэл	3	VII
21	7	STAT415	Монтекарло симуляци	3	VII

22	8	APMA203	Математик загварчлал	3	VII
23	9	APMA303	Тоглоомын онол	3	VII
24	10	APMA313	Вариаци тоолол ба оновчтой удирдлага	3	VII
25	11	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил**	3	VIII
Тайлбар: ** THES400 Бакалаврын судалгааны ажил - Мэргэших заавал судлах (B2) хичээлүүдээс 27 багц цагийн хичээл амжилттай судалсны дараа заавал судална.					
B2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				15	
26	1	EENG210	Инженерчлэлийн удиртгал	3	IV
27	2	STAT305	Статистик хэрэглээний программ	3	V
28	3	STAT301	Санамсаргүй процессын удиртгал	3	V
29	4	STAT402	Олон хүчин зүйлсийн статистик шинжилгээ	3	V
30	5	APMA402	Санхүүгийн математик	3	V
31	6	APMA309	Актуар математик	3	VI
32	7	ICSI204	Хиймэл оюун 1	3	VI
33	8	STAT401	Хугацааны цуваа	3	VI
34	9	INTE301	Үйлдвэрлэлийн дадлага***	3	VI
35	10	APMA306	Эрсдэлийн загварчлал	3	VII
Тайлбар: *** INTE301 Үйлдвэрлэлийн дадлага - Мэргэших заавал судлах (B2) хичээлүүдээс 15 багц цаг амжилттай судалсны дараа 6 долоо хоногийн хугацаагаар гүйцэтгэнэ.					
Г. ЧӨЛӨӨТ СОНГОЛТЫН ХИЧЭЭЛ				12	
Г1. Бусад бакалаврын хөтөлбөрөөс					
Г2. Магистрын түвшний хөтөлбөрөөс					
НИЙТ БАГЦ ЦАГ				121	

Төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлага

1. Сургалтын төлөвлөгөөний дагуу 121-ээс доошгүй багц цаг цуглуулна.
2. МУИС-ийн бакалаврын хөтөлбөрийн төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлагыг хангасан байна.

БОЛОВСРУУЛСАН

МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛИЙН СТАТИСТИК,
ХЭРЭГЛЭЭНИЙ МАТЕМАТИКИЙН ТЭНХИМИЙН ХӨТӨЛБӨРИЙН ХОРООНЫ АХЛАГЧ,
ПРОФЕССОР



Д.БАЯНЖАРГАЛ

ШАЛГАСАН

МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛИЙН ХӨТӨЛБӨРИЙН
ХОРООНЫ АХЛАГЧ, ПРОФЕССОР

Б.ГАНБАТ

СУРГАЛТ, ХӨТӨЛБӨР ЧАНАРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН ДАРГА, ДЭД
ПРОФЕССОР

С.БУЛГАНТАМИР