

“ХҮРЭЭЛЭН БУЙ ОРЧИН, БАЙГАЛИЙН НӨӨЦИЙН ОЛОН УЛСЫН МЕНЕЖМЕНТ”-ИЙН МАГИСТРЫН ХӨТӨЛБӨР

Сургалтын гарын авлага

АГУУЛГА

Оршил.....	3
“Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежмент”-ийн магистрын хөтөлбөрийн сургалтын төлөвлөгөө	4
ECON510 – Хэрэглээний эдийн засаг	5
PROC510 – Уул уурхайн технологи	7
ECOS510 – Экоцистем.....	8
NRIM510 – Монгол орны байгалийн нөөц ба хайгуулын арга зүй	10
ACNT510–Санхүү нягтлан бодох бүртгэл	12
IFRS510 – Эрдэс баялгийн салбар дахь хөрөнгө оруулалт ба санхүү.....	14
MIEC510 – Эрдэс баялгийн эдийн засаг	15
AMER510 – Хүрээлэн буй орчны эрсдэлийн үнэлгээ ба менежмент.....	17
LAW510 – Хүрээлэн буй орчин ба байгалийн нөөцийн эрх зүй.....	19
ECOS511 – Экоцистемийн менежмент	21
SUMA610 – Тогтвортой байдлын менежмент.....	23
ENIS610 – Хүрээлэн буй орчны нөлөөлөл судлал	25
STMA610 – Стратегийн менежмент	27
ENTR610 – Энтрепренершип	28
NREE610 – Байгалийн нөөц ба эрчим хүчний эдийн засаг.....	30
PROJ610 – Оюутны төсөл	32
MAST610–Магистрын ажил.....	33
ENGL610 – Академик англи хэл	34
PPRS610 – Эрдэс баялгийн салбар дахь үйлдвэрлэлийн төлөвлөлт	35

Оршил

Монгол-Германы хамтарсан ашигт малтмал, технологийн их сургуулийн (МГТИС) “Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежмент”-ийн магистрын хөтөлбөрийн зорилго, зорилт, суралцахуйн үр дүн

Зорилго, зорилт

“Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежмент”-ийн магистрын хөтөлбөр нь байгалийн шинжлэх ухаан болон инженерийн холбогдох суурь мэдлэгт суурилсан, байгалийн нөөцийн болон экологийн менежментэд тулгуурласан хөтөлбөр юм. Энэ хөтөлбөр нь байгалийн шинжлэх ухаан болон инженерийн бакалаврын боловсролтой суралцагчийг эдийн засаг, бизнесийн удирдлагын чиглэлээр мэргэшүүлэн магистрын түвшиний боловсрол олгох зорилготой. Байгалийн нөөц, уул уурхай, эрдэс боловсруулалт, дахин боловсруулалт, эрчим хүчний үйлдвэрлэл зэрэг салбарт ажиллах чадвартай байгалийн нөөц, хүрээлэн буй орчноор мэргэшсэн мэргэжилтэнг бэлтгэнэ.

Геологи, экологи, уул уурхайн инженер, хууль эрх зүй, эдийн засаг, менежмент зэрэг олон салбарыг хамарсан хичээлүүдийг судлана. Иймд оюутан салбар дундын тал бүрийн мэдлэг чадварыг эзэмшинэ.

Энэхүү хөтөлбөр нь 4 семестр, 120 багц цагаас бүрдэнэ.

Амжилттай дүүргэснээр хүрэх үр дүн:

Бакалаврын түвшинд эзэмшсэн инженерийн болон байгалийн шинжлэх ухааны мэдлэгээ байгалийн нөөцийн салбарт хэрэглэгдэх эдийн засаг, бизнесийн удирдлагын мэдлэг ур чадвараар баяжуулан магистрын зэрэгтэй төгсөнө. Төгсөгч нь байгалийн нөөц болон эрчим хүчний салбарт удирдах албанд ажиллах чадвартай болно. Үүнээс гадна бусад удирлага, уул уурхайн удирлага, эрчим хүчний агентлаг, тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэл болон нийлүүлэлт, хөрөнгө оруулалт санхүүгийн байгууллага, тээвэр зууч болон зөвлөх компаниудад ажиллах бүрэн чадвартай болно.

Суралцахуйн үр дүн

“Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежмент”-ийн магистрын хөтөлбөрийг дүүргэгч нь дараах мэдлэг чадварыг эзэмшинэ:

- Байгалийн нөөц болон эрчим хүчний салбарт бизнесийн үйл ажиллагаа явуулах стратеги загвар зарчмыг боловсруулдаг болно.
- Байгалийн нөөц болон эрчим хүчний салбарт төслийн менежментийн загварыг хөгжүүлдэг болно.
- Байгалийн нөөц болон эрчим хүчний төслүүдтэй холбоотой хүрээлэн буй орчны нөлөөлөл, эрсдэлийн үнэлгээ хийх болон бууруулах арга замыг боловсруулдаг болно.
- Байгалийн нөөц болон эрчим хүчний төслүүдтэй холбоотой хууль эрхзүйн хэм хэмжээ шаардлагыг мөрдөж ажилладаг болно.
- Байгалийн нөөц болон эрчим хүчний төслүүдтэй холбоотой санхүүгийн тайлан бэлтгэдэг, үнэлэлт дүгнэлт хийх чадвартай болно.
- Олон талт мэрэгжлийн багтай хамтран ажиллаж байгальд ээлтэй бизнесийн загвар, менежментийг хэрэгжүүлж чаддаг болно.

ACA-OD-009-v1.0-MN-"IMRE" магистрийн хөтөлбөрийн гарын авлага

“Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежмент”-ийн магистрын хөтөлбөрийн сургалтын төлөвлөгөө

Багц цаг	1. семестр	2. семестр	3. семестр	4. семестр
1	Хэрэглээний Эдийн засаг 6 БЦ (2 лекц, 2 сем.)	Эрдэс баялгийн салбар дахь хөрөнгө оруулалт ба санхүү 6 БЦ (2 лекц, 2 сем.)	Тогтвортой байдлын менежмент 6 БЦ (2 лекц, 2 сем.)	Оюутны төсөл 6 БЦ (3 долоо хоног) тайлан+илтгэл +дадлага
2				
3				
4				
5				
6				
7	Уул уурхайн технологи 4 БЦ (2 лекц, 2 сем.)	Эрдэс баялгийн эдийн засаг 4 БЦ (2 лекц, 2 сем.)	Хүрээлэн буй орны нөлөөлөл судлал 4 БЦ (2 лекц, 2 сем.)	Магистрын ажил 24 БЦ
8				
9				
10				
11	Экосистем 4 БЦ (2 лекц, 1 сем.)	Хүрээлэн буй орчны эрсдэлийн үнэлгээ ба менежмент 6 БЦ (2 лекц, 2 сем.)	Стратегийн менежмент 6 БЦ (2 лекц, 2 сем.)	
12				
13				
14				
15	Монгол орны эрдэс баялгийн нөөц ба хайгуулийн арга зүй 6 БЦ (1 лекц, 4 дад.)	Хүрээлэн буй орчин ба байгалийн нөөцийн хууль эрхзүй 6 БЦ (1 лекц, 3 сем.)	Энтрепренершип 6 БЦ (2 лекц, 2 сем.)	
16				
17				
18				
19				
20				
21	Санхүү нягтлан бодох бүртгэл 6 БЦ (2 лекц, 2 сем.)	Экосистемийн менежмент 4 БЦ (1 лекц, 2 сем./ дад.)	Байгалийн нөөц ба эрчим хүчний эдийн засаг 4 БЦ (2 лекц, 2 сем.)	
22				
23				
24				
25				
26				
27	Сонгох хичээл 4 БЦ	Сонгох хичээл 4 БЦ	Сонгох хичээл 4 БЦ	
28				
29				
30				
Нийт БЦ семестр тус бүрт	30	30	30	30
Тайлбар:	БЦ =	Багц цаг	Эдийн засаг, Бизнес, Санхүү	
	хц =	Хичээлийн цаг (45 мин.)	Байгалийн нөөцийн эдийн засаг ба менежмент	
	UoIL =	Лекц	Байгалийн нөөц ба хүрээлэн буй орчин	
	UoIR =	Семинар	Уул уурхай	
	UoIExc =	Дадлага	Магистрын ажил	
			Сонгох	

ECON510 – Хэрэглээний эдийн засаг

Хичээлийн нэр	Хэрэглээний эдийн засаг			Хичээлийн индекс	ECON510
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестер	Улирал	Намар	Судлах улирал	1
Багц цаг	6 БЦ	Нийт цаг	180 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	132 цаг
Хариуцсан багш	N.N.			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Энэ хичээл нь 3 хэсгээс бүрдэнэ. Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Микроэкономикс: Компаний болон өрхийн онол, зах зээл, зах зээлийн уналт, хоёр дахь сайн сонголт, тэнцвэр, тодорхойгүй байдал ба эрсдэл, мэдээллийн эдийн засаг • Макроэкономикс: Эдийн засаг ба өсөлт, нээлттэй эдийн засаг, эдийн засгийн өсөлт, хөрөнгө оруулалт ба хадгаламж, бизнесийн мөчлөг ба мөнгөний бодлого • Байгалийн баялагтай орны төрийн санхүүгийн онол: Байгалийн нөөцийн шок, эдийн засгийн мөчлөг, баялгийн хараалын онол ба нотолгоо, зохистой нөөц ашигласны төлбөр, татвар, кэйс судалгаа 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Микро эдийн засгийн суурь мэдлэгийг эзэмшинэ. • Макро эдийн засгийн суурь мэдлэгийг эзэмшинэ. • Байгалийн баялаг ихтэй орны олон нийтийн санхүүгийн онолын зарчмыг тайлбарлана. • Эдийн засгийн бүтэц, хөдлөл зүйг бүхэлд нь харж, тайлбарлан, хэлэлцэнэ. • Байгалийн баялгийн сектор нь чухал үндэстний хувьд үндэстний баялагт шинжилгээ хийж, үнэлнэ. • Баялгийн ашиглалт ба буруу ашиглалт зэргийг үнэлж, тайлбарлана. 				
Ном зүй	<p>Ahlersten, Krister (2009): Essentials of Microeconomics. Ventus Publishing ApS.</p> <p>Cooper, Russell; John, Andrew (2011): Economics – Theory Through Applications. Melbourne Business School.</p> <p>Humphreys, Macartan; Sachs, Jeffrey D.; Stiglitz, Joseph E. (2007): Escaping the Resource Curse. Columbia University Press.</p> <p>Moss, David A. (2007): A Concise Guide to Macro-Economics. Harvard Business School Press.</p>				
Хичээлийн хэлбэр	<p>Лекц (2 хц) Семинар (2 хц)</p>				

Шалгалтын хэлбэр	Бичгийн шалгалт (90 мин.) болон явцын үнэлгээ
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр
Өмнөх холбоос	байхгүй
Багц цагийг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50 улирлын эцсийн шалгалт-50.

PROC510 – Уул уурхайн технологи

Хичээлийн нэр	Уул уурхайн технологи			Хичээлийн индекс	PROC510
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Намар	Судлах улирал	1
Багц цаг	4 БЦ	Нийт цаг	120 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	72 цаг
Хариуцсан багш	Проф. П.Фоссэн			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Уул уурхайн онцлог</p> <ul style="list-style-type: none"> - Уул уурхайн өнгөрсөн, одоо ба ирээдүй - Уул уурхайн тогтвортой байдал <p>Ил уурхайн технологи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Уул уурхайн аргууд, түүнийг сонгон хэрэглэх аргазүй - Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн төлөвлөлт (олборлолт, ачилт, тээвэрлэлт, эргэлтийн давтамж, бүтээмжийн чадамж) - уурхайн үндсэн загвар - Ил уурхайн машин техникүүд - Ил уурхайн үйлдвэрлэлийн зохиуулга - Уул уурхай хөгжүүлэх төлөвлөгөө ба загвар <p>Далд уурхайн технологи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Далд уурхайн аргууд, түүнийг сонгон хэрэглэх аргазүй - бүтээмжийг хэмжээг тодорхойлох - Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн төлөвлөлт (олборлолт, тээвэрлэлт, эргэлтийн давтамж, бүтээмжийн чадамж) - Далд уурхайн машин техникүүд - уурхайн төлөвлөлт, бүтээгдэхүүн <p>Уурхайн хаалт ба хүрээлэн буй орчны баримтлал</p>				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тухайн орд газар тохирох уурхайн төрөл, хэрэглэх арга зүй сонгох болон уурхайн загвар боловсруулах, үйлдвэрлэлийн төлөвлөгөө гаргах чадвартай болно 				
Ном зүй					
Хичээлийн хэлбэр	Лекц (2 хц) Семинар (2 хц)				
Шалгалтын хэлбэр	Бичгийн шалгалт (90 мин.) болон явцын үнэлгээ				
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр				
Өмнөх холбоос	байхгүй				
Багц цаг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш				
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.				

ECOS510 – Экосистем

Хичээлийн нэр	Экосистем			Хичээлийн индекс	ECOS510
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Намар	Судлах улирал	1
Багц цаг	4 БЦ	Нийт цаг	120 цаг	Танхимд орох цаг	36 цаг
				Бие даан судлах цаг	84 цаг
Хариуцсан багш	Проф. Д. Карте			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Энэ хичээлээр оюутан Гео-Экологийн онолын үндсэн мэдлэг олж авах ба практик хэрэглээний талаар дараагийн семестрт ECOS-511 хичээлээр үзнэ. Энэ хичээлээр үзэх сэдэв:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Экологийн удиртгал хичээл: Экосистемийн абиотика болон биотик бүрэлдэхүүн хэсэг тэдгээрийн хоорондын холбоо, Экосистемийн хөдлөлзүй, Экосистем ашиглалт • Экологийн бүс бүслүүр дэлхийн болон бүс нутгийн хэмжээнд • Ерөнхий уур амьсгал (физикийн үндэс, дэлхийн агаар мандлын орчил хөдөлгөөн, уур амьсгалын өөрчлөлт); Монгол орны уур амьсгал, (бүс нутгийн орчил хөдөлгөөн, онцлог шинж чанар, уур амьсгалын өөрчлөлтийн нөлөөлөл ба бууруулах арга зам. Хот суурин газрын уур амьсгал) • Хөрс судлал (хөрсний физик хими, биологи шинж чанар Монгол орны хөрсний шинж чанар, түүний тархалт. • Ус судлал (усны эргэлт, усны чанар усан орчны экологи, Монгол орны усны нөөц) 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уур амьсгал, хөрс судлал, ус судлалын үндсэн зарчмуудыг тайлбарлаж сурна. • Экологийн үндсэн харилцан хамаарал болон хүрээлэн буй орчны физик хүчин зүйлийн хамааралыг тайлбарлаж чаддаг болно. • Хүрээлэн буй орчны онцлох хүчин зүйлсийг дэлхийн түвшинд болон Монгол орны хэмжээнд үнэлгээ шинжилгээ хийж чаддаг болно. • Байгаль орчныг хамгаалах, ашиглахтай холбоотой нийгмийн үйл явцыг үнэлдэг болно. 				
Ном зүй	<p>Cunningham, W.P.; Cunningham, M.A. and Saigo, B. (2005): Environmental sciences: a global concern (8th ed.). McGraw-Hill. New York.</p> <p>Lottermoser, B. (2010): Mine Wastes. Springer, Heidelberg.</p> <p>Plaster, E. (2013): Soil Science and Management. Cengage Learning.</p>				
Хичээлийн хэлбэр	Лекц (2 хц) Семинар/дадлага (1 хц)				
Шалгалтын хэлбэр	Бичгийн шалгалт (90 мин.) болон явцын үнэлгээ				

Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр
Өмнөх холбоос	байхгүй
Багц цаг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.

NRIM510 – Монгол орны байгалийн нөөц ба хайгуулын арга зүй

Хичээлийн нэр	Монгол орны байгалийн нөөц ба эрэл хайгуулын арга зүй			Хичээлийн индекс	NRIM510
Үргэлжлэх хугацаа	семестр	Улирал	Намар	Судлах улирал	1
Багц цаг	6 БЦ	Нийт цаг	180 цаг	Танхимд орох цаг	60 цаг
				Бие даан судлах цаг	120 цаг
Хариуцсан багш	Проф. Р.Херд			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Лекц А хэсэг: “Монгол орны геологи” Энэ хэсэгт Монгол орны геологийн тухай ерөнхий лекц орно. Сэдвүүд: - Бүс нутгийн геологийн түүхэн орчил хөдөлгөөн ба тектоник - Монгол орны геологийн бүтэц түүний байршил шинж чанарууд - Магмийн болон галт уулын идэвхжилийн он цаг</p> <p>Лекц В хэсэг: “Монгол орны зарим орд газрын байгалийн нөөц баялаг Энэ хэсэгт лекцээр Монгол орны байгалийн нөөц боломж, геологийн тогтоцын түүхэн өөрчлөлтөөр хэрхэн бүрэлдэн бий болсон, нөөц баялаг хэр хэмжээтэй болохыг судлана. Эрчим хүчний нөөц баялаг, эрдэс, металл, үйлдвэрийн түүхий эд эрдэс, хатуу болон зөөлөн чулуулаг, гүний ус зэргийг тодорхойлно. А болон В хэсгүүдийн дараа 3 хоногийн хээрийн дадлагыг уур уурхайн үйл ажиллагаа явуулж буй байгалийн нөөц бүхий газар зохион байгуулна. С хэсэг: “Эрэл хайгуулийн арга зүй ба техникүүд ” Энэ хичээлээр эрдэс материал болон гүний ус зэргийг нээн илрүүлэх хайгуулын арга зүй болон техникийг агаарын болон сансрын алсын зайн тандан судлал хэт нам долгион, цахилгаан соронзон долгион , газрын соронзон орон, радио долгион, геохими зэрэг аргуудыг судлана. С хэсэгт 3 хоногийн хээрийн дадлага ажил хийнэ. Оюутан зарим байгалийн нөөц бүхий газар хайгуулын ажлын туршилт хийж олон янзын арга зүйг эзэмшүүлнэ.</p>				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тухайн бүс нутгийн геологийн тогтоцын түүхэн хувьсал өөрчлөлтийг тайлбарлана. • Геологийн тогтоцын олон янз төлөв байдал, тархацыг ялгана. • Бүс нутгийн геологийн тогтоцоос нөөцийг тодорхойлно. • Монгол орон дахь эрдэс баялгийн нөөцийн тархалтыг тайлбарлана. • Хайгуулийн арга зүйд суралцсан байна. 				

	<ul style="list-style-type: none"> Хайгуулийн арга зүйг практикт хэрхэн хэрэглэх үндсэн зарчмуудыг эзэмшсэн байна.
Ном зүй	<p>Evans, A. M. (1992): Ore Geology and Industrial Minerals. Blackwell. Oxford.</p> <p>Lillesand, T. M.; Kiefer, R. M.; Chipman, J. W. (2008): Remote sensing and image interpretation. Wiley. Hoboken.</p> <p>Reynolds, J. M. (2011): An introduction to applied and environmental geophysics. Wiley-Blackwell. Chichester.</p> <p>Vogelsang, D. (1995): Environmental Geophysics. Springer. Berlin.</p>
Хичээлийн хэлбэр	<p>Лекц (1 хц)</p> <p>Хээрийн хэмжилт (2 хц) / 3 хоног</p> <p>Хээрийн дадлага (2 хц) / 3 хоног</p>
Шалгалтын хэлбэр	<p>Бичгийн шалгалт, явцын үнэлгээ хээрийн дадлагын тайлан (8-10 хуудас)</p>
Хамаарах хөтөлбөр	<p>Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр</p>
Өмнөх холбоос	<p>Геологийн тухай суурь мэдлэг</p>
Багц цаг тооцох нөхцөл	<p>Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш</p>
Үнэлгээ	<p>Явцын үнэлгээ хээрийн дадлага ажлын тайлан (8-10 хуудас), нийт үнэлгээний 50%, Бичгийн шалгалт (90 min) үнэлгээний 50% байна.</p>

АСНТ510–Санхүү нягтлан бодох бүртгэл

Хичээлийн нэр	Санхүү нягтлан бодох бүртгэл			Хичээлийн индекс	АСНТ510
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Намар	Судлах улирал	2
Багц цаг	6 БЦ	Нийт цаг	180 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	132 цаг
Хариуцсан багш	N.N.			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Оюутнууд санхүүгийн ба удирдлагын нягтлан бодох бүртгэлийн зарчим, үзэл баримтлалуудтай танилцана.</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Нягтлан бодох бүртгэлийн үндэс, бизнесийн орчин (2) Нягтлан бодох бүртгэлийн бизнесийн гүйлгээг бүртгэх (3) Үйлдвэр, байгалийн баялаг, биет бус өвийг тэмдэглэх (4) Урт хугацааны өр төлбөрийг (зээл ба бондыг) бүртгэх (5) Мөнгөн гүйлгээний тайланг шинжилж, бэлтгэх (6) Санхүүгийн тайлангийн шинжилгээ (хэвтээ ба босоо дүн шинжилгээ, харьцаа) (7) Санхүү, удирдлагын болон нягтлан бодох бүртгэлийн ялгаа (8) Зардлын бүртгэлийн систем (9) Төсөв боловсруулах (10) Богино болон урт хугацааны хөрөнгө оруулалтын шийдвэрүүд (11) Тэнцвэртэй шалгуур үзүүлэлт 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) нягтлан бодох бүртгэлийн үндсэн хэрэгслүүд болох мөнгөн гүйлгээний тайлан, орлого ба зарлагын тайлан, балансын хүснэгтийг хэрэглэнэ. (2) Нягтлан бодох бүртгэлийн мэдээллийг ашиглаж, актив, пассивыг үнэлнэ. (3) Санхүүгийн баримтыг шинжилж, тайлбарлана. (4) Компанийн болон бизнесийн үйл ажиллагааны эдийн засгийн үзүүлэлтийг тайлбарлана. (5) Жилийн тайланг уншина (хэл, техникийг эзэмших). (6) Компанийн үзүүлэлтийг үнэлэхэд санхүүгийн тайланг ашиглах чадварыг хөгжүүлнэ. (7) Санхүүгийн тайлангийн өгөгдлийн хязгаарыг мэдэрнэ. (8) Удирдлагын хяналтын тогтолцооны хэрэгцээ, үйл ажиллагааг ойлгоно. (9) Янз бүрийн нөхцөлд өртгийг тооцох механизмыг ойлгоно. (10) Бодит жижиг бизнесийн шийдвэр гаргахад <i>Тэнцвэртэй</i> 				

	онооны карт стратеги болон төлөвлөлтийн арга хэрэгслийг ашигладаг болно.
Ном зүй	<ul style="list-style-type: none"> • Miller-Nobles/Mattison/Matsumura (2018): Horngren’s Financial & Managerial Accounting, 6th Global Edition, Pearson. • Wild/Shaw/Chiappetta (2016): Fundamental Accounting Principles, 23rd ed., McGraw Hill. • Roychowdhury (2004): Introduction to Financial and Managerial Accounting, OpenCourseWare: Massachusetts Institute of Technology.
Хичээлийн хэлбэр	Лекц (2 хц) Семинар (1 хц) Бие даалт (1 хц)
Шалгалтын хэлбэр	Бичгийн шалгалт болон явцын үнэлгээ
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр
Өмнөх холбоос	байхгүй
Багц цаг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.

IFRS510 – Эрдэс баялгийн салбар дахь хөрөнгө оруулалт ба санхүү

Хичээлийн нэр	Эрдэс баялгийн салбар дахь хөрөнгө оруулалт ба санхүү			Хичээлийн индекс	IFRS510
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Намар	Судлах улирал	2
Багц цаг	6 БЦ	Нийт цаг	180 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	132 цаг
Хариуцсан багш	Проф. Ж.С.Бонгаертс			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Энэ хичээлээр оюутан дараах онолын мэдлэг болон практик хэрэглээг сурна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эрдэс баялгийн үйлдвэрлэл дэх төслийн үнэлгээ • Төслийн үйл ажиллагаан дахь хөрөнгө оруулалтын тооцоо ба гүйцэтгэлийн үзүүлэлт • Санхүүгийн зах зээл, багцын сонголтын онол, CAPM • Эрдэс баялгийн салбар дахь аж ахуйн нэгжийн санхүүжилт • Уул уурхайн төслүүдийн шинжилгээ • Уул уурхайн төслүүдийн уламжлалт бус санхүүжилтийн хэлбэрүүд 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эрдэс баялгийн салбар дахь төслийн хөрөнгө оруулалт босгох онцгой шаардлага • Төслийн гүйцэтгэлийн үнэлгээ хийх • Төслийн хайгуулын, бэлтгэл, олборлолт, үйлдвэрлэл, хаалт, хаалтын дараах үе шатанд сонгодог хөрөнгө оруулал болон уламжлалт бус хөрөнгө оруулалтын аргуудын ялгаатай талыг харьцуулж чаддаг болно. 				
Ном зүй	<p>Rudenno, Victor (2012): The Mining Valuation Handbook. Wiley. Torries, Thomas F. (1998): Evaluating Mineral Projects: Applications and Misconceptions. Society for Mining, Metallurgy, and Exploration.</p>				
Хичээлийн хэлбэр	<p>Лекц (2 хц) Семинар (2 хц)</p>				
Шалгалтын хэлбэр	<p>Бичгийн шалгалт (120 мин.) болон явцын үнэлгээ</p>				
Хамаарах хөтөлбөр	<p>Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр</p>				
Өмнөх холбоос	<p>байхгүй</p>				
Багц цаг тооцох нөхцөл	<p>Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш</p>				
Үнэлгээ	<p>Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.</p>				

МIEC510 – Эрдэс баялгийн эдийн засаг

Хичээлийн нэр	Эрдэс баялгийн эдийн засаг			Module-Code	MIEC510
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Хавар	Хичээл орох семестр	2
Багц цаг	4 БЦ	Нийт цаг	120 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	72 цаг
Хариуцсан багш	Проф. Ф.М.Майер			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Оюутан энэ хичээлээр эрдэс баялгийн эдийн засгийн онолын болон хэрэглээний дараах зүйлийг судлана:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эрдэс баялгийн шинж чанар ба эрэлтийн чиг хадлага (метал, үйлдвэрлэлийн эрдэс баялаг) • Эрдэс баялаг олборлолтын технологийн тойм (ил, гүний, далайн олборлолт) • Геологийн эдийн засаг • Эрэлт • Нийлүүлэлт • Зах зээл ба үнэ • Эрдсийн таваарын худалдаа and уул уурхайн хувьд харьцуулсан давуу тал • Зах зээлийн хүч ба өрсөлдөөний бодлого • Уул уурхай ба эдийн засгийн хөгжил • Хосдол • Хугарлын зэрэг • Бэлэн мөнгөний гүйлгээ ба өнөөгийн үнэ цэнэ • Цэвэр хайлуулалтын өгөөж • Олборлолтын тайлан (JORC Code) • Метал авалтанд нөлөөлөх геологийн хүчин зүйлүүд бө үнэ цэнэ • Алт болон бусад металл олборлолтын салбар дахь үнийн тойм • Эрдэс баялгийн нөөц хосдол ба ашиглалтын хугацаа 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Геологийн эдийн засгийн зарчмыг ойлгоно. • Олборлох технологийн талаар мэдлэгтэй болно. • Эрдэс баялгийн эрэлт хэрэгцээний талаар мэдлэгтэй болно. • Эрдэс баялгийн эдийн засгийн онцлогийг тодорхойлно. • Хайгуул, олборлолт, хэрэглээ, дахин боловсруулалтын гэх зэрэг эргэлтийн бүх үе шатанд хэрэглэдэг болно. • Олборлолтын үр дүн, баялаг болон нөөцийн тайлангийн талаар мэдлэгтэй болно. • Нөөц дуусах хомсдолын талаар мэдэгдэхүүнтэй болно. • Эрдэс баялагийн эдийн засгийн ач холбогдлыг ойлгоно. • Эрдэс баялгийн худалдааны талаар мэдлэгтэй болно. • Зах зээлийн үйл ажиллагааны талаар ойлголттой болно. 				

	<ul style="list-style-type: none"> Олон нийтийн бодлого, түрээс , татварын тухай мэдлэгтэй болно.
Ном зүй	<p>Walter, J. Pohl (2011) Economic Geology – Principles and Practice, Wiley – Blackwell.</p> <p>Tilton, J. E.; Guzmán, J.G. (2016) Mineral Economics and Policy. Routledge.</p> <p>Doggett, M.D.; Parry, J.R. Editors. Wealth Creation in the Minerals Industry: Integrating Science, Business, and Education Society of Economic Geologists, Inc., Special Publication Number 12</p> <p>Stone, John G.; Dunn, Peter G. Editors Ore Reserve Estimates in the Real World Society Of Economic Geologists, Inc., Special Publication Number 3.</p>
Хичээлийн хэлбэр	<p>Лекц (2 хц)</p> <p>Семинар (2 хц)</p>
Шалгалтын хэлбэр	Бичгийн шалгалт (90 мин.) болон явцын үнэлгээ
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр
Өмнөх холбоос	байхгүй
Багц цаг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.

AMER510 – Хүрээлэн буй орчны эрсдэлийн үнэлгээ ба менежмент

Хичээлийн нэр	Хүрээлэн буй орчны эрсдэлийн үнэлгээ ба менежмент			Хичээлийн индекс	AMER510
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Хавар	Судлах улирал	2
Багц цаг	6 БЦ	Нийт цаг	180 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	132 цаг
Хариуцсан багш	Проф. Ж.С.Бонгаертс			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Энэхүү хичээлээр оюутан хүрээлэн буй орчны эрсдэлийн тухай тодорхойлолт, эрсдэлийг үнэлэх талаар дэлгэрэнгүй судлана. Эрсдлийн тухай (олон төрлийн аюул) бүхий л хэмжигдэхүүнийг тодорхойлж, загвар боловсруулан үнэлгээ хийнэ. Түүний ач холбогдол, урьдчилан сэргийлэх менежмент, хохирлыг хязгаарлах, хохирлыг нөхөн сэргээх, баримтжуулах, эрсдэлийн үеийн харилцаа холбооны онцлог. Эрсдэлийн үнэлгээ менежментэд дараах үе шатуудыг анхаарч үзнэ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эрсдэлийн тодорхойлолт (Хүрээлэн буй орчин ба Хөдөлмөр аюулгүй байдал ХАБ) • Эрсдэлийг загварчлах • Хорт чанар • Эрсдэлийн үнэлгээ • Эрсдэл ба эрх зүй • Эрсдэлийн менежмент • Эрсдэлийн харилцаа холбоо 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эрсдэлийн үндсэн шинж чанарыг тайлбарлана. • Эрсдэлийг тодорхойлох, хэмжих, загварчлах үнэлэх чадвартай болно. • Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаатай холбоотой хүрээлэн буй орчин болон аюулгүй байдлын эрсдэлийн менежмент зохион байгуулах албан/ зайлшгүй арга зүйг эзэмшинэ 				
Ном зүй	<p>Calow, Peter P. (1997): Handbook of Environmental Risk Assessment and Management. Wiley-Blackwell.</p> <p>Fjeld, Robert A.; Eisenberg, Norman A.; Compton, Keith L. (2007): Quantitative Environmental Risk Analysis for Human Health. Wiley.</p>				
Хичээлийн хэлбэр	<p>Лекц (2 хц) Семинар (2 хц)</p>				

Шалгалтын хэлбэр	Бичгийн шалгалт (90 мин.) болон явцын үнэлгээ
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр
Өмнөх холбоос	байхгүй
Багц цагийг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50 улирлын эцсийн шалгалт-50.

LAW510 – Хүрээлэн буй орчин ба байгалийн нөөцийн эрх зүй

Хичээлийн нэр	Хүрээлэн буй орчин ба байгалийн нөөцийн эрх зүй			Хичээлийн индекс	LAW510
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Хавар	Судлах улирал	2
Багц цаг	6 БЦ	Нийт цаг	180 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	132 цаг
Хариуцсан багш	N.N.			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Энэ хичээл нь хоёр хэсэгт хуваагдах бөгөөд</p> <p>А хэсэгт :Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй байгалийн нөөц ашиглалтын болон байгаль орчны хууль, дүрэм журмуудыг судлана. В хэсэгт, семинар хэлбэрээр зохион байгуулах ба олон улсын төвшинд анхаарч үзнэ. Оюутнууд Монгол улсын хууль эрх зүй, дүрэм журмуудыг бүрэн судласнаар хэрхэн ашиглах, хоорондын холбоо хамаарал, удирдлагын зарчмыг ойлгох болно. Мөн бусад орны байгалийн нөөц ашиглалтын хууль эрх зүйтэй харьцуулан үзнэ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Байгаль орчны хууль дүрэм • Байгалийн нөөц ашиглалтын хууль дүрэм • Уул уурхайн хууль • Ашигт малтмалын тухай хууль түүнтэй холбоотой дүрэм журам зохицуулалт • Компаний тухай хууль, олон улсын компаний үйл ажиллагаа • Олон улсын худалдааны хууль эрх зүй. • Олон улсын хөрөнгө, орлогын шилжүүлгийн хууль эрх зүй 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Байгаль орчныг хамгаалах хуулиуд болон ашигт малтмалын тухай хуулиудын хоорондын холбоо хамааралд шинжилгээ хийж сурна. • Ашигт малтмалын хуулийг уул уурхайн үйл ажиллагааны бүхий л үе шатанд хэрэглэж сурна. (хайгуулын, байгуулах, үйлдвэрлэх, хаалтын болон нөхөн сэргээлтийн) • Монгол улсад олон улсын компаниуд үйл ажиллагаа явуулах мөрдөгдөх хууль, дүрэм журмыг судлаж хэрхэн хэржүүлэхэд суралцана. 				
Ном зүй	<p>The Minerals Law of Mongolia (Amended Law) (30.10.2006): http://www.charltonsmine.com/images/stories/Overseas_Law/Mongolia/minerallawsofmongolia.pdf</p> <p>Lovells, Hogan (15.09.2014): Amendment to the Law of Mongolia on Minerals. http://www.lexology.com/library/detail.aspx?g=e7e4f13e-7114-454a-881f-288825b456eb</p> <p>Ellis, Elisabeth; Rosholt, Sebastian; Baasankhuu, Dunnaran; Tumurbaatar, Sundarya (2014): High Level Overview: Amendments to the Minerals Law (2006). MinterEllison. http://www.eisourcebook.org/cms/January%202016/Mongolia%20Mineral%20Law%20Amendments%202014.pdf</p> <p>Davaasuren, Orgil (2015): The Amendments of 2013, 2014 and 2015 to the Law of Mongolia on Minerals (2006). Ashid Advocates LLP.</p>				

	<p>http://www.ashidadvocates.mn/files/publications/Minerals%20law%20%20final%20pdf2.pdf</p> <p>U.S. Embassy in Mongolia, Department of State (06.2014): 2014 Investment Climate Statement. http://www.state.gov/documents/organization/231251.pdf</p> <p>U.S. Embassy in Mongolia (05.2015): 2015 Investment Climate Statement. http://mongolia.usembassy.gov/ics2015.html</p>
Хичээлийн хэлбэр	<p>Лекц (1 хц)</p> <p>Семинар (3 хц)</p>
Шалгалтын хэлбэр	<p>Бичгийн шалгалт (90 мин.) болон эссе (8-10 хуудас) семинарын аман илтгэл (15 мин.)</p>
Хамаарах хөтөлбөр	<p>Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр</p>
Өмнөх холбоос	<p>байхгүй</p>
Багц цаг тооцох нөхцөл	<p>Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш</p>
Үнэлгээ	<p>Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: бичгийн шалгалт 25%, семинарын илтгэл 60%, аман илтгэл 15%</p>

ECOS511 – Экосистемийн менежмент

Хичээлийн нэр	Экосистемийн менежмент			Хичээлийн индекс	ECOS511
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестер	Улирал	Хавар	Судлах улирал	2
Багц цаг	4 БЦ	Нийт цаг	120 цаг	Танхимд орох цаг	36 цаг
				Бие даан судлах цаг	84 цаг
Хариуцсан багш	Проф. Д.Карте			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Энэ хичээлээр экосистемд суурилсан байгалийн нөөцийн менежментийн тухай судлана. Оюутан Экосистем хичээлээр олж авсан онолын мэдлэгт тулгуурлан практик хэрэглээг энэ хичээлээр олж авна. ECO510:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Агаарын чанарын асуудал • Хөрсний тогтвортой менежмент • Усны нөөцийн нэгдсэн менежмент • Нөхөн сэргээлтийн экологи • Нөхөн сэргээлтийн геотехник • Монгол орон тохиолдож буй жишиг даалгавар: уул уурхайн нөхөн сэргээлт, Улаанбаатар хотын агаар чанарын хяналт, Монгол орны голын сав газрын менежмент 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Монгол оронд тулгарч буй экологийн асуудлуудыг тодорхойлж сурна. (экосистемийн мэдрэг байдал, шалтгаан, нөлөөлөл, хүрээлэн буй орчны хоорондын харилцан хамаарал) • Монгол орны байгаль орчинг хамгаалах стратеги, хэрэгцээ шаардлагад дүн шинжилгээ хийж чаддаг болно. • Хүрээлэн буй орчны олон янзын байдалд менежментийн тохирох арга хэмжээг нийгэм эдийн засаг, улс төр, соёлын зэрэг хэрэгцээ хандлагаас харьцуулан сонгон хэрэгжүүлэх чадвар. • Байгаль орчныг хамгаалах нөөц ашиглалтын нийгмийн үйл явцад үнэлгээ хийж сурна. • Тухайн шижиг даалгаварт нийцсэн экологийн менежментийн стратеги удирдлага бий болгож сурна. 				
Ном зүй	<p>Cunningham, W.P.; Cunningham, M.A. and Saigo, B. (2005): Environmental sciences: a global concern (8th ed.). McGraw-Hill. New York.</p> <p>Lottermoser, B. (2010): Mine Wastes. Springer, Heidelberg.</p> <p>Plaster, E. (2013): Soil Science and Management. Cengage Learning.</p>				
Хичээлийн хэлбэр	Лекц (1 хц) Семинар/дадлага (2 хц)				
Шалгалтын хэлбэр	Төслийн тайлан (10 хуудас), явцын үнэлгээ (илтгэл)				
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр				
Өмнөх холбоос	Экосистем хичээлийг судалсан байна.				

ACA-OD-009-v1.0-MN-“IMRE” магистрийн хөтөлбөрийн гарын авлага

Багц цаг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.

SUMA610 – Тогтвортой байдлын менежмент

Хичээлийн нэр	Тогтвортой байдлын менежмент			Хичээлийн индекс	SUMA610
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестер	Улирал	Намар	Судлах улирал	3
Багц цаг	6 БЦ	Нийт цаг	180 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	132 цаг
Хариуцсан багш	N.N.			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Энэ хичээлээр оюутан байгаль орчин, нийгэм, эдийн засгийн гурвалсан холбоон дахь тогтвортой байдлын менежментийн зарчмыг судлана.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тогтвортой байдлын зарчим 2. Тогтвортой байдлын онолын суурь болон зарчим 3. Хүрээлэн буй орчны нөлөөллийн судлал 4. Оролцогч талуудын менежмент 5. Зөрчилдөөнийг шийдвэрлэх менежмент 6. Тогтвортой байдлын илтгэгчүүд болон илтгэх стандартууд 7. Уул уурхайн үйл ажиллагааны тогтвортой байдал 8. Уул уурхайн үйл ажиллагааны тогтвортой байдлын жишээ 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тогтвортой байдлын илтгэгчүүд • Бизнесийн тогтвортой байдлын илтгэгчүүдийг хэмжиж шинжих • Тогтвортой байдлын тайлангийн стандарт • Тогтвортой байдлын шилдэг жишээ стратегийг хэрэглэж сурна. • Уул уурхайн үйл ажиллагааны жишээ судалгаа хийнэ • Байгалийн нөөц ашиглалтын төслүүдэд тогтвортой байдлын зарчим, загваруудыг ашиглан нийгэмд хүлээн зөвшөөрөгдсөн байгальд ээлтэй төслийг боловруулж сурна. 				
Ном зүй	<p>Spitz, Karlheinz; Trudinger, John (2008): Mining and the Environment: From Ore to Metal. Taylor & Francis Ltd.</p> <p>Botin, J.A. (2009): Sustainable Management of Mining Operations. Society for Mining, Metallurgy, and Exploration</p>				
Хичээлийн хэлбэр	Лекц (2 хц) Семинар (2 хц)				
Шалгалтын хэлбэр	Бичгийн шалгалт (90 мин.) болон явцын үнэлгээ				
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр				
Өмнөх холбоос	байхгүй				
Багц цаг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш				

Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.
----------------	---

ENIS610 – Хүрээлэн буй орчны нөлөөлөл судлал

Хичээлийн нэр	Хүрээлэн буй орчны нөлөөлөл судлал			Хичээлийн индекс	ENIS610
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Намар	Судлах улирал	3
Багц цаг	4 БЦ	Нийт цаг	120 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	72 цаг
Хариуцсан багш	З.Ууганбаатар			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Энэ хичээлээр оюутан хүрээлэн буй орчны менежментийн хамгийн гол хэрэгсэл болох байгаль орчны нөлөөлөл байдлын үнэлгээний онол болон хэрэглээний талаар судлана.Үүнд:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Байгаль орчны нөлөөлөл болон ХБОН судлал тодорхойлолт болон зарчмууд • БОНБУ-ний агуулга, анхаарах зүйлс, гүйцэлтгэлийн дараалал, нарийвчлал • Төр, олон нийтийн байгуулгын үүрэг хариуцлага • Төсөл хэрэгжүүлэгчийн үүрэг хариуцлага • Тухайн төслийн онцлогт тохирсон БОНБУ-ний шалгуур сонголт, онцлогийн талаар • Төслийн байгаль орчны нөлөөлөл байдлын үнэлгээний шалгуур • БОНБУ үйл ажилгааний удирдлага болон бүрдэл хэсгийн тухай • БОНБУ ний гүйцэтгэлийн зардал төлөвлөлт • Төр, олон нийтийн шийдвэр гаргалт болон эрх зүйн зохицуулалтын тухай. 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ХБОНС-ын агуулга, үйл ажиллагааны үндсэн суурь зарчмыг тайлбарладаг болно. 2. ХБОНС-ын анализ, үнэлгээ хийхтэй холбоотой эрх зүйн орчин, түүнтэй холбоотой стандарт баримт бичиг талаар ойлголттой болно.(Дэлхийн банк болон бусад хөгжлийн банкуудаас гаргасан баримт бичиг) 3. Төсөл боловсруулах болон хэрэгжүүлэхтэй холбоотой ХБОНУ тайлан, төлөвлөгөө, мониторингийн үр дүн зэрэгтэй харилцах чадвар 4. БОНБҮнэлгээнд төсөл хэрэгжүүлэгчийн зүгээс хэрхэн оролцох талаар дадал чадвартай болно. 				
Ном зүй	<p>Gilpin, Alan (1994): Environmental Impact Assessment: Cutting Edge for the 21st Century. Cambridge University Press.</p> <p>Jain, Ravi K.; Urban, L. V.; Stacey, Gary S.; Balbach, Harold E. (2001): Environmental Assessment. (2nd Ed.). McGraw-Hill. New York.</p>				
Хичээлийн хэлбэр	<p>Лекц (2 хц) Семинар (2 хц)</p>				
Шалгалтын хэлбэр	<p>Бичгийн шалгалт (90 мин.) болон явцын үнэлгээ</p>				
Хамаарах хөтөлбөр	<p>Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр</p>				

ACA-OD-009-v1.0-MN-“IMRE” магистрийн хөтөлбөрийн гарын авлага

Өмнөх холбоос	байхгүй
Багц цаг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.

STMA610 – Стратегийн менежмент

Хичээлийн нэр	Стратегийн менежмент			Хичээлийн индекс	STMA610
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Намар	Хичээл орох семестр	3
Багц цаг	6 БЦ	Нийт цаг	180 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	132 цаг
Хариуцсан багш	Проф. Ч.Энхзаяа			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Энэ хичээлээр оюутан байгалийн нөөцийн салбар дахь компанийн стратеги хөгжүүлэлт, менежментийн үндсэн элементүүдийг судлана.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стратеги гэж юу вэ? • Стратегийн зорилго, нөөц • Бизнесийн болон байгууллагын стратеги • Стратеги хөгжүүлэлт • Олон улсын стратеги • Стратеги ба соёл • Барааны стратеги • Олон улсын уул уурхайн компанийн стратеги • Жишээ судалгаа 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тогтвортой хөгжлийн удаан хугацааны стратегиа тодорхойлж дэвшүүлэх • Гадаад хүчин зүйлээс шалтгаалсан үйл ажиллагааны стратеги загварыг тодорхойлж байгууллагын дотоод зохион байгуулалтанд ашиглана. • Байгалийн нөөцийн салбарт стратеги хөгжлийн онцлох элементүүдийг ашиглаж сурна. 				
Ном зүй	<p>Johnson, Gerry; Scholes, Keavan; Whittington, Richard (2008): Exploring Corporate Strategy (8th Ed.). Prentice Hall. Pearson Imprint.</p> <p>MacIntosh, Robert; MacLean; Donald (2015): Strategic Management – Strategies at Work. Palgrave MacMillan.</p>				
Хичээлийн хэлбэр	<p>Лекц (2 хц) Семинар (2 хц)</p>				
Шалгалтын хэлбэр	Бичгийн шалгалт (120 мин.) болон явцын үнэлгээ				
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр				
Өмнөх холбоос	байхгүй				
Багц цаг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш				
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.				

ENTR610 – Энтрепренершип

Хичээлийн нэр	Энтрепренершип			Хичээлийн индекс	ENTR610
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Хавар	Судлах улирал	2
Багц цаг	6 БЦ	Нийт цаг	180 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	132 цаг
Хариуцсан багш	З.Ууганбаатар			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Энэ хичээлээр оюутан бизнес санааг хөгжүүлэн хэрхэн бодит бизнес үйл ажиллагаа болгох энтрепренер ур чадварт суралцана.</p> <p>Оюутан дараах зүйлсийг сурна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бизнес санааг хөгжүүлэх, баг бүрдүүлэх, харилцаа холбоог нэмэгдүүлэх, бүтээлч ур чадвар болон илтгэх ур чадварт суралцана • Нөөц боломжинд суурилсан санааг боловсруулна. • Практик хөгжүүлэлт: Бизнес төлөвлөгөө гаргах, санхүүгийн тооцоо хийх, хэрэглэгчээ тодорхойлох, зах зээлийн судалгаа хийх, бүтээгдэхүүн гаргах 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Өөрсдийгөө энтрепренер болгон хөгжүүлнэ • Бизнес хөгжүүлэх үндсэн хэрэгслүүдийг эзэмшинэ бүтээгдэхүүн хөгжүүлэлт, санхүүгийн загвар (cash flow projections), зах зээлийн судалгаа хийх, баг бүрдүүлэх • Хөрөнгө оруулагчид бизнесийн загвар болон санхүүгийн төлөвлөгөөг танилцуулах ур чадвар • Шинэ бизнесийн шаардлагатай нөөцөө хамгаалах • Бизнес эрхлэхэд шаардлагатай эрх зүйн зохицуулалт, удирдлага бий болгох чадварт суралцана. 				
Ном зүй	<p>Gerber, Michael E. (2004): The E-Myth Revisited: Why Most Small Businesses Don't Work and What to Do About It. HarperCollins.</p> <p>Ries, Eric (2011): The Lean Startup: How Today's Entrepreneurs Use Continuous Innovation to Create Radically Successful Businesses. Crown Business.</p> <p>Thiel, Peter; Masters, Blake (2014): Zero to One: Notes on Startups, or How to Build the Future. Crown Business / Random House Audio.</p>				
Хичээлийн хэлбэр	<p>Лекц (2 хц) Семинар (2 хц)</p>				

Шалгалтын хэлбэр	Бичгийн шалгалт (90 мин.) болон явцын үнэлгээ
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр
Өмнөх холбоос	байхгүй
Багц цаг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.

NREE610 – Байгалийн нөөц ба эрчим хүчний эдийн засаг

Хичээлийн нэр	Байгалийн нөөц ба эрчим хүчний эдийн засаг			Хичээлийн индекс	NREE610
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Намар	Хичээл орох семестр	3
Багц цаг	6 БЦ	Нийт цаг	180 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	132 цаг
Хариуцсан багш	N.N.			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Энэ хичээлээр оюутан үл сэргээгдэх болон сэргээгдэх байгалийн нөөцийн хамгийн оновчтой ашиглалтын эдийн засгийн онолын зарчмыг судлаж практик нөхцөлд хэрхэн ашиглахыг үзнэ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Байгалийн нөөцийн ангилал зүй. • Хамгийн оновчтой олборлолтын загвар эдийн засаг • Байгал орчны эдийн засаг • Эрчим хүчний эдийн засаг • Байгалийн нөөцийн зах зээл • Эрчим хүчний зах зээл Дотоодын болон Олон улсын • Дахин боловсруулалт зах зээл, эргэлтийн эдийн засаг 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Үл сэргээгдэх болон сэргээгдэх байгалийн нөөцийн ашиглалтын хамгийн тохиромжтой эдийн засгийг тодорхойлох • Одоогийн болон ирээдүйн эрэлтийг тодорхойлох • Дискаунтчлагдсан хүчин зүйлийг хэрэглэх • Технологийн хөгжлийн ач холбогдлыг тайлбарлах • Байгалийн нөөцийн зах зээл, эрчим хүчний нөөц, дахин боловсруулалт зэрэгт нөөц олборлолтын хүрээлэн буй орчны нөлөөллийн шинжилгээ хийж, загвар боловсруулж сурна. • Монгол улсын дотоод эрчим хүчний зах зээлийн үнэлгээ хийх • Олон улсын эрчим хүчний зах зээл дэх худалдаа • Өдөр, сар, улирал, жилийн эрчим хүчний тогтвортой нийлүүлэлт • Төслийн эрчим хүчний тооцоолол 				
Ном зүй	<p>Conrad, Jon M. (2010): Resource Economics. Cambridge University Press. New York.</p> <p>Kesler, Stephen E.; Arbor, Ann; Simon, Adam C. (2015): Mineral Resources, Economics and the Environment. Cambridge University Press.</p>				
Хичээлийн хэлбэр	<p>Лекц (2 хц) Семинар (2 хц)</p>				
Шалгалтын хэлбэр	<p>Бичгийн шалгалт (90 мин.) болон явцын үнэлгээ</p>				

ACA-OD-009-v1.0-MN-“IMRE” магистрийн хөтөлбөрийн гарын авлага

Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр
Өмнөх холбоос	байхгүй
Багц цаг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.

PROJ610 – Оюутны төсөл

Хичээлийн нэр	Оюутны төсөл			Хичээлийн индекс	PROJ610
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Хавар	Судлах улирал	4
Багц цаг	6 БЦ	Нийт цаг	180 цаг	Танхимд орох цаг	88 цаг
				Бие даан судлах цаг	92 цаг
Хариуцсан багш	Др. М.Книпертц			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Хүрээлэн буй орчин болон байгалийн нөөцийн менежментийн хүрээнд тулгамдсан асуудалд нийгэм эдийн засаг, улс төр, соёлын хандлагыг хэрхэн ашиглах арга зүй, суурь агуулгыг авч үзнэ.</p> <p>Хэлэлцүүлэг хийх,</p> <p>Сонгосон сэдвээр төслийн хээрийн судалгаа хийх, лабораторын туршилт, шинжилгээ хийх .</p> <p>Оюутнууд баг болон сонгосон сэдвийн дагуу удирдагч багшийн удирдлаганд хамтран ажиллана.</p>				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Асуудлыг тодорхойлж сурна. • Багаар төрөл бүрийн үнэлгээ хийж олон хувилбар шийдлийг дэвшүүлж сурна • Мэдээ баримтанд тулгуурлан үнэлгээ хийх арга зүйд суралцсан байна. • Хэлэлцүүлэг өрнүүлэх, асуудлын шийдлийг танилцуулах стратеги аргыг эзэмшсэн байна. 				
Ном зүй	Тухайн сонгосон судалгааны сэдвээс хамаарна.				
Хичээлийн хэлбэр	Төслийн ажил 2 долоо хоног, 1-2 өдрийн судалгааны дадлага				
Шалгалтын хэлбэр	Төслийн тайлан болон илтгэл хэлэлцүүлэх хэлбэрээр шалгалт авах бөгөөд явцын үнэлгээг тооцно.				
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр				
Өмнөх холбоос	Экосистемийн менежмент				
Багц цаг тооцох нөхцөл	Багаар амжилтай ажиллах; нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш				
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.				

MAST610–Магистрын ажил

Хичээлийн нэр	Магистрын ажил			Хичээлийн индекс	MAST610
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Хавар	Хичээл орох семестр	4
Багц цаг	24 БЦ	Нийт цаг	600 + 120 цаг	Танхимд орох цаг	
				Бие даан судлах цаг	600 цаг
Хариуцсан багш	Магистрын ажлын удирдагч			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	Тухайн судалгааны ажлын сэдэв				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Магистрын ажил бүрэн дуусгаснаар оюутан дараах чадвартай болно:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бизнесийн удирдлага, технологи, шинжлэх ухааны арга зүйг ашиглан шинжлэх ухаанчаар асуудлыг дэвшүүлэн, судалгааны арга зүйд суралцсан байна. 2. Үр дүнг боловруулахдаа үнэлгээ, шинжилгээ хийсэн байна. 3. Үр дүн нь бодит асуудлыг практикт шийдвэрлэсэн. 4. Үр дүнг шинжлэх ухаанчаар бичгийн болон аман хэлбэрээр илтгэж чаддаг болно. 				
Ном зүй	Сэдвээс шалтгаална.				
Хичээлийн хэлбэр	Магистрын ажлыг удирдах				
Шалгалтын хэлбэр	Магистрын ажил бичих (14 долоо хоног) ба хамгаалалт (30 минут илтгэл хэлэлцүүлэг)				
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр				
Өмнөх холбоос	Гуравдугаар семестрээ дүүргэсэн хамгийн багадаа 90 БЦ судалсан байна.				
Багц цаг тооцох нөхцөл	Магистрын ажил бүрэн бичиж дуусгасан болон аман илтгэл амжилттай хамгаалсан байна.				
Үнэлгээ	<p>Магистрын ажлын үнэлгээг гүйцэтгэлийн үнэлгээ болон хамгаалалтын үнэлгээг 4:1 харьцаагаар тооцож гаргана.</p> <p>Магистрын ажил “тэнцсэн” үнэлгээгээр хамгаална.</p>				

ENGL610 – Академик англи хэл

Хичээлийн нэр	Академик бичлэг			Хичээлийн индекс	ENGL610
Үргэлжлэх хугацаа	1 семестр	Улирал	Хавар	Судлах улирал	2
Багц цаг	4 БЦ	Нийт цаг	90 цаг	Танхимд орох цаг	24 цаг
				Бие даан судлах цаг	66 цаг
Хариуцсан багш	Др.С.Ким			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	•				
Суралцахуйн үр дүн	•				
Ном зүй					
Хичээлийн хэлбэр					
Шалгалтын хэлбэр					
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр				
Өмнөх холбоос	байхгүй				
Багц цаг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш				
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.				

PPRS610 – Эрдэс баялгийн салбар дахь үйлдвэрлэлийн төлөвлөлт

Хичээлийн нэр	Эрдэс баялгийн салбар дахь үйлдвэрлэлийн төлөвлөлт			Хичээлийн индекс	PPRS610
Үргэлжлэх хугацаа	1 semester	Улирал	Намар	Судлах улирал	3
Багц цаг	6 БЦ	Нийт цаг	180 цаг	Танхимд орох цаг	48 цаг
				Бие даан судлах цаг	132 цаг
Хариуцсан багш	Проф. Ж.С.Бонгаертс			Хичээл заах хэл	Англи
Хичээлийн агуулга	<p>Энэ хичээлээр оюутан төслийн үйл ажиллагаа, үйлдвэрлэлийн төлөвлөлтийн талаар онолын үндсэн ойлголттой болно.</p> <p>1-р хэсэг : Байгалийн нөөцийн салбар дахь төслүүд</p> <ul style="list-style-type: none"> • Төслийн төлөвлөгөө ба менежмент • PERT, CPM, • Төсөвт хязгаарлагдсан төслийн төлөвлөлт • Цаг хугацаанд хязгаарлагдсан төслийн төлөвлөлт • Төсөв болон цаг хугацаанд хязгаарлагдсан төслийн төлөвлөлт • Төслийн гүйцэтгэлийн мониторинг ба менежмент • Төсөл төлөвлөлтийн зардал <p>2-р хэсэг: Байгалийн нөөцийн салбар дахь үйлдвэрлэл</p> <ul style="list-style-type: none"> • Үйлдвэрлэлийн процесс • Чадавхийг төлөвлөх • Бараа материалын менежмент • Төлөвлөлтийн материал, шаардлагууд • ERP (Enterprise resources planning) • Lean менежмент • Дотоод болон гадаад тээвэрлэлт • Гүйцэтгэлийн мониторинг ба хяналт 				
Суралцахуйн үр дүн	<p>Оюутан тухайн хичээлийг амжилттай судалснаар дараах чадварыг эзэмшинэ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Төслийг загварчилж, байгуулна • Төслийн төлөвлөгөө ба ажиллагаа • Төсөл төлөвлөлт болон менежментийн ашиглах хэрэгслүүд • Төслийн менежментэд төсвийн хязгаарлалт хэрэглэх • Төслийн гүйцэтгэлийг хянах • Үйлдвэрлэлийн процессыг загварчилж байгуулах • Процессын хүчийн чадлыг төлөвлөх (ERP) • Бараа материалын шаардлага болон хэрэглэгдэхүүн • Гадаад дотоод тээвэрлэлтийн хэрэгслүүд • Процессын гүйцэтгэлийн хяналт • Засан сайжруулах үйл ажиллагаа 				

Ном зүй	<p>Mukhopahyay, S. K. (2007): Production Planning and Control. PHI Learning.</p> <p>Jacobs, F. Robert; Berry, William Lee; Whybark, David Clay (2010): Manufacturing Planning and Control for Supply Chain Management (6th Ed.). McGraw-Hill Education.</p> <p>Roberts, Paul (2013): Guide to Project Management. The Economist.</p> <p>Bhattacharya, Jayanta (2003): Principles of Mine Planning. Allied Publishers Pvt. Ltd. (Department of Mining Engineering, India Institute of Technology, Kharagpur).</p>
Хичээлийн хэлбэр	<p>Лекц (2 хц)</p> <p>Семинар (2 хц)</p>
Шалгалтын хэлбэр	Бичгийн шалгалт (90 мин.) болон явцын үнэлгээ
Хамаарах хөтөлбөр	Хүрээлэн буй орчин, байгалийн нөөцийн олон улсын менежментийн магистр
Өмнөх холбоос	байхгүй
Багц цаг тооцох нөхцөл	Нийт үнэлгээ 60 буюу түүнээс дээш
Үнэлгээ	Нийт 100 оноогоор дүгнэнэ: Явцын үнэлгээ-50, улирлын эцсийн шалгалт-50.