

Боловсруулсан: Ахлах багш Б.Хуягбаатар

## **Мэдээлэл, Компьютерийн Ухааны Тэнхим**

### **Үйлдвэрлэлийн дадлагын гарын авлага**

**2019-2020 оны хичээлийн жил**

### **Хаврын дадлага**

#### **1. Дадлагын гуравлсан гэрээг хэрхэн байгуулах вэ?**

1. Дадлагын удирдамжийг зарим байгууллагууд гэрээ байгуулахын өмнө харахыг хүсдэг ба үүнийг файлын сан дахь Documents хавтаснаас татан авч байгууллагадаа танилцуулж болно.
2. Дадлага хийх байгууллагатайгаа албан бусаар тохиролцсоны дараа энэ групп-н файлын сан дахь Documents хавтаснаас гуравлсан гэрээг татаж авна. (Оюутнуудын гаргадаг нийтлэг алдаа: Дадлагын гэрээ улирал бүрт зарим зүйл заалтууд нь шинэчлэгдэж байдаг. Гэтэл оюутнууд өмнө дадлага хамгаалж байсан найзаасаа эсвэл өөр арга замаар хуучин гэрээг аван гэрээг хийдэг бөгөөд энэ гэрээг МУИС хүлээн зөвшөөрдөггүй.)
3. Гэрээг 3 хувь хэвлээд оюутан өөрөө бүх мэдээллийг үнэн зөв бөглөнө. Үүний дараа өөрөө түрүүлж бүх гэрээн дээр гарын үсгээ зуран баталгаажуулна.
4. Дараа нь байгууллага дээрээ очиж холбогдох ажилтнаар гарын үсэг зуруулан байгууллагын тамгыг даруулснаар баталгаажна. (Оюутнуудын гаргадаг нийтлэг алдаа: гарын үсэг зуруулаад байгууллагын тамгыг даруулахгүйгээр ирдэг бөгөөд энэ гэрээг МУИС хүлээн зөвшөөрдөггүй. Учир нь ямар ч тамга тэмдэггүйгээр тухайн байгууллагыг таних аргагүй.)
5. Үүний дараа 3 хувь гэрээг МУИС-ийн хичээлийн 3-р байрны 105 тоотод хүрэлцэн ирж хураалгана. Гэрээ бүрийг салахгүйгээр үдсэн байхыг анхаарна уу. Хугацаа: **5 сарын 22 - 18:00**
6. Дадлага удирдаж буй мэргэжилтний дансны (банк) дугаар болон холбоо барих дугаарыг доорхи форм дээр бөглөнө. (Энэ мэдээллийг ашиглаад МУИС дадлага гүйцэтгэж дууссаны дараа дадлага удирдуулсан цалин хөлсийг мэргэжилтний хувийн данс руу нь шилжүүлдэг. <https://forms.gle/Tx8GMr8uKzyMJWqA8> (Удирдагч

нь тодорхой болоогүй үед тухайн байгууллагын хүний нөөцийн ажилтны мэдээлэл бөглөгдөж болно) Хугацаа: **5 сарын 22 - 18:00**

7. Оюутнуудын гуравлсан гэрээ цугларсны дараа ХШУИС-ийн захирал гэрээн дээр тамга дардаг.
8. Гэрээ бэлэн болсны дараа 1 хувь гэрээ нь МУИС-д үлддэг ба үлдсэн 2 хувийг оюутан 105 тоот өрөөнөөс хүрэлцэн ирж аван 1 хувийг байгууллагадаа өгч, үлдсэн 1 хувийг өөртөө хадгална.

## **2. Түгээмэл асуултууд**

**Асуулт 1:** Үйлдвэрлэлийн дадлага нь хэд хоног үргэлжилдэг вэ?

**Хариулт:** 21 хоног буюу ажлын 15 хоног үргэлжилдэг юм.

**Асуулт 2:** Үйлдвэрлэлийн дадлагыг хэднээс хэдний хооронд гүйцэтгэх ёстой вэ?

**Хариулт:** Зуны дадлага бол 6 сарын 15-с 8 сарын 15 хооронд ба өвлийн дадлага бол 1 сарын 1-с 1 сарын 31 хооронд

**Асуулт 3:** Үйлдвэрлэлийн дадлага 6 сарын 15 эхэлдэг бол яагаад оюутнууд хичээлийн 16 дахь долоо хоногоос өмнө (Ж.ш нь: 5 сарын 16) дадлагын гуравласан гэрээгээ байгуулсан байх шаардлагатай вэ?

**Хариулт:** Үйлдвэрлэлийн дадлага хичээл нь Сиси систем дээр ердийн хичээлтэй адил үзэгддэг бөгөөд дүн нь мөн адил ердийн хичээлүүд шиг 6 сарын 1-ээс өмнө орох шаардлагатай байдаг боловч удирдагч багш дадлага сонгосон оюутнууддаа 'I' үнэлгээг тавьснаар зуны хугацаанд дадлага хийх боломжийг олгодог. Тиймээс дадлагын гэрээгээ байгуулсан оюутнуудад бүгдэд нь I үнэлгээ тавиад чадаагүй оюутнуудад F үнэлгээг оруулдаг. Ингэснээр энэ шатнаас F үнэлгээ авсан оюутнууд маань 8 сарын 15-д үйлдвэрлэлийн дадлага хичээлийг сонгох боломжтой бөгөөд өвлийн улиралд дадлага хийх боломжтой. Гэтэл I үнэлгээтэй оюутнууд тайлан хамгаалалтан дээрээ F үнэлгээ авбал өвлийн дадлагын хичээл сонголтоос автоматаар хоцорсон учир зун л дадлагаа хийх боломжтой юм.

**Асуулт 4:** Тайлан хамгаалалт яагаад хичээлийн жилийн эхний 2 долоо хоногт болдог вэ?

**Хариулт:** Дадлага сонгосон оюутнууд дээр I үнэлгээ тавьсан учир энэ үнэлгээтэй ердийн хичээлийн журмаар дүнг улирлын эхний 2 долоо хоногт багтааж Сиси системд оруулах дүрэм ба хугацаатай юм. Оруулаагүй бол автоматаар F үнэлгээ тавигддаг.

**Оюутны асуулт 5:** Сайн байна уу багшаа? Дадлага дээрээ ямар нэгэн өгөгдлийн сантай харьцаагүй болохоор өгөгдлийн сангийн диаграм, класс диаграм зэргийг тайлан дээрээ хийхгүй, оруулахгүй байж болох уу?

**Хариулт:** Хэрвээ ямар нэг систем дээр ажилласан байгаа бол тухайн системийн ард ямар нэг өгөгдлийн сан болон класс диаграм ашиглагдаж байгаа тэрийг л өөрийнхөө бодлоор зохиож тайлан дээрээ бичиж оруулахад болно.

### **3. Дадлага дээр гараад юуг анхаарах вэ?**

- Дадлагын удирдамжаа удирдагч мэргэжилтэндээ танилцуулна.
- Дадлагын 3 долоо хоногийн хугацаан дахь төлөвлөгөөгөө боловсруулна.
- Дадлагын хугацаа дуусах сүүлийн өдөр мэргэжилтнээрээ дадлагын удирдамж дахь хавсралт 3 дээр 10 хүртэл оноогоор эсвэл 100 хүртэлхи оноогоор үнэлгээ гаргуулна. Энэ оноо нь оюутны дадлагын 100 онооны 10 оноог бүрдүүлдэг юм.

### **4. Жишиг дадлагын тайлангийн бүтэц**

1. Системийн танилцуулга (Илтгэл бол ихдээ нэг хуудас)
  - a. Байгууллагын танилцуулга
  - b. Тухайн байгууллага ямар ямар мэдээллийн технологи үйлчилгээ үзүүлдэг талаар бичих
  - c. Оюутан таны ажиллаж буй системийн талаар
  - d. Энэ системийн ямар хэсгүүд дээр нэмэлт хөгжүүлэлт, сайжруулалт хийж болох талаар
2. Ижил төстэй системүүдийн судалгаа (илтгэл бол ихдээ 2 хуудас)
  - a. 3-аас 5 ижил төстэй системүүд сонгон авч тэдгээрийг танилцуулан тодорхойлж бичнэ
  - b. Тухайн системүүдийн ашигладаг технологиудыг өөрийн сонгон авсан системтэй хамт харьцуулж бичнэ
  - c. Тухайн системүүд ямар ямар функцтэй эсвэл үйлчилгээ үзүүлдэг аль илүү давуу талтай болох талаар бичнэ
  - d. Сүүлд нь өөрийн сонгон авсан систем нь эдгээр системүүдийн энэ шинж чанарууд функцүүдийг нэмбэл сайжрах талаар бичнэ
3. Системийн шаардлага (илтгэл бол ихдээ 2 хуудас)
  - a. Функциональ болон функциональ бус хэрэглэгчийн шаардлага
  - b. Use-case diagrams
4. Системийн шинжилгээ зохиомж
  - a. Database diagram (5-10 pages for report)
  - b. Class diagram (1-2 pages for report)
  - c. Sequence or state diagrams for each use case
5. Implementation (Хэрэгжүүлэлт) (илтгэл бол ихдээ 3 хуудас)
  - a. Technologies used to build the system

- b. User interfaces for each use-case
  - c. Хэрэгжүүлсэн байдал буюу хэрхэн ажилладаг талаар тайлбарлаж болно.
6. Үр дүн (илтгэл бол ихдээ 2 хуудас)
  7. Дүгнэлт
  8. Ашигласан материалууд
  9. Хавсралт

Энэхүү жишиг тайлангийн бүтэц нь програм хангамж, мэдээллийн технологи, мэдээллийн системийн ангийн оюутнуудын тайланд илүү тохиромжтой юм.

## **5. Тайлан бичихэд анхаарах зүйлс**

Үндсэн агуулга нь дор хаяж 30 хуудастай байх шаардлагатай агуулга нь 40-өөс 80 хуудастай байвал зохимжтой тайлан гэж үздэг. Зөвхөн pdf файлаар 1 тайлан явуулна. Latex файлуудыг явуулах шаардлагагүй. Тэнхимээс гаргасан дадлага, дипломын тайлангийн форматыг дагаагүй бол тайланг хүлээн авахгүй.

МКУТ-н дадлага бичих тайлангийн форматыг дараах линкнээс татаж авна уу.

<https://www.overleaf.com/latex/templates/mkut-yn-anghi-diplomyn-azhlyn-zaghvar/jwmtvxdgjbfs>

## **6. Илтгэлээ бэлдэхэд анхаарах зүйлс**

Илтгэл нь 9 сарын 1-ээс 9 сарын 15-ий хооронд 1 оюутныг 2-оос 3 багш үнэлэхээр зохион байгуулагдана.

Илтгэл дээд тал нь 12 хуудастай байна. Аудио дуу нь нийтдээ 10 минутаас хэтрэхгүй байх шаардлагатай. Аль нэг хуудсан дээрээ холбоо барих утас, мэйл, сиси id (шалгагч багш нар microsoft teams-ээр чат бичвэл хэрэг болно) оруулах шаардлагатай. Энэ мэдээллүүдийн аль нэг сувгийг ашиглаж багш нар шаардлагатай асуултаа оюутнуудаас асуух юм. Тиймээс оюутнууд дээрхи хугацаанд оногдсон багш нартайгаа холбогдож асуултад хариулах нь чухал юм. Оюутан багштай холбогдох шаардлага гарвал зөвхөн microsoft teams чат эсвэл мэйл ашиглах хэрэгтэй. Хэрвээ багш хариу өгөхгүй бол надад мэдэгдэх нь чухал.

Мөн илтгэлээ Teams-ээр илгээхдээ zip эсвэл rar файл болгож болохгүй ба хэрвээ видео файлаа илгээхэд 200 мегабайтаас хэтэрвэл Teams хүлээн авдаггүй ба энэ тохиолдолд Google Drive дээр видеогоо оруулаад үзэх линкийг нь илгээж болно.

## **7. Дадлагын зарлалууд**

Нийт 15 орчим албан газар, байгууллагуудтай холбогдсон бөгөөд эдгээр байгууллагуудын дадлагын зарлалуудыг оруулж байна. Мөн оюутан доорхи байгууллагуудаас бусад газартай чөлөөтэй үйлдвэрлэлийн дадлагын гэрээ байгуулж болох юм.

### **7.1. Голомт банк**

Голомт банкны Мэдээлэл Технологийн Газрын дараах хэлтсүүдэд дадлагын оюутны хэрэгцээ байна. Үүнд:

1. Мэдээллийн Аюулгүй Байдлын Хэлтэст- 2 оюутан
2. Програм Хөгжүүлэлтийн Хэлтэст- 2 оюутан
3. Стратеги Хамтын Ажиллагааны хэлтэст – 2 оюутан

Тавигдах шаардлага:

- Мэдээллийн технологийн чиглэлээр суралцдаг. /Үүнд: програм хөгжүүлэлт, системийн аюулгүй байдал, компьютерын сүлжээ гэх мэт/
- 3 болон 4 курсын оюутан байх /4-р курсын оюутан бол давуу тал болно/
- Голч дүн: 3.00 болон түүнээс дээш байх
- Цаашид үргэлжүүлэн IT –н чиглэлээр банкинд ажиллах сонирхолтой байх

Дадлага хийсэн оюутанд дипломны сэдэв болон судалгааны ажил дээр Голомт банкны IT мэргэжилтнүүд дэмжлэг тусалцаа үзүүлэх боломжтой

Харилцах утас:

Хүний нөөцийн менежер

Хонгорзул 99212116

### **7.2. Монгол улсын их сургуулийн Эрдэм шинжилгээний хэлтэс**

МУИС-ийн Эрдэм шинжилгээний хэлтэс (ЭШХ) нь Эрдэм шинжилгээний мэдээллийн менежментийн систем (ЭШММС), Төслийн мэдээллийн менежментийн системийг (ТММС) хариуцаж ажиллуулдаг. Эдгээр системийг 2015 оноос нэвтрүүлж эхэлсэн бөгөөд профессор багшийн эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажлын үр дүнг бүртгэх, удирдах болон оролцон гүйцэтгэж буй төслийн удирдлагыг хэрэгжүүлдэг. Одоогийн байдлаар системээр цуглуулсан өгөгдлийг өгөгдлийн шинжилгээнд бэлтгэн гаргаж авах, шийдвэр гаргахад зориулж мэдээллийг боловсруулах, бизнес шинжилгээ (business intelligence) хийх, интерактив хянах самбар хөгжүүлэх, нээлттэй өгөгдлийн бүрдэл бэлтгэж нийтлэх зэрэг хэрэгцээ шаардлага гарч байна.

### **Дадлагын ажлын зорилго**

МУИС-ийн эрдэм шинжилгээ, төслийн удирдлагын өгөгдлийн шинжилгээ хийж мэдээллийн самбар боловсруулах, нээлттэй өгөгдлийн бүрдэл нийтлэх зорилготой.

МУИС-ийн Эрдэм шинжилгээний хэлтэс (ЭШХ) нь Эрдэм шинжилгээний мэдээллийн менежментийн систем (ЭШММС), Төслийн мэдээллийн менежментийн системийг (ТММС) хариуцаж ажиллуулдаг. Эдгээр системийг 2015 оноос нэвтрүүлж эхэлсэн бөгөөд профессор багшийн эрдэм шинжилгээ, судалгааны ажлын үр дүнг бүртгэх, удирдах болон оролцон гүйцэтгэж буй төслийн удирдлагыг хэрэгжүүлдэг. Одоогийн байдлаар системээр цуглуулсан өгөгдлийг өгөгдлийн шинжилгээнд бэлтгэн гаргаж авах, шийдвэр гаргахад зориулж мэдээллийг боловсруулах, бизнес шинжилгээ (business intelligence) хийх, интерактив хянах самбар хөгжүүлэх, нээлттэй өгөгдлийн бүрдэл бэлтгэж нийтлэх зэрэг хэрэгцээ шаардлага гарч байна.

### **Дадлагын ажлын зорилго**

МУИС-ийн эрдэм шинжилгээ, төслийн удирдлагын өгөгдлийн шинжилгээ хийж мэдээллийн самбар боловсруулах, нээлттэй өгөгдлийн бүрдэл нийтлэх зорилготой.

### **Дадлагын ажлаар хийж гүйцэтгэх ажил**

1. ЭШММС, ТММС зэрэг системийн бизнес логик, үйл ажиллагааг судлах
2. Системийн цуглуулдаг өгөгдөл, өгөгдлийн сангийн схемийг судлах
3. Өгөгдлийн шинжилгээний асуудлыг тодорхойлох
4. Өгөгдлийн шинжилгээ хийхэд шаардлагатай өгөгдлийн бүрдлийг тодорхойлох
5. Өгөгдлийг гаргаж авах
6. Өгөгдлийн шинжилгээ хийх
7. Мэдээллийн хянах самбар хөгжүүлэх (PowerBI, Python)
8. МУИС-ийн нээлттэй өгөгдлийн data.num.edu.mn порталд өгөгдлийн бүрдэл нийтлэх

### **Тавигдах шаардлага**

- SQL хэлний мэдлэгтэй (MSSQL өгөгдлийн сан удирдах систем дээр ажиллаж байсан бол давуу талтай)
- Скрипт бичих (Python хэл мэддэг, Pandas санг ашигладаг бол давуу талтай)

### **Дадлагын ажлаар эзэмших мэдлэг, ур чадвар**

- Өгөгдлийн шинжилгээ хийх арга барилд суралцах, ажлын дадалтай болох

- Бизнесийн шинжилгээ хийх анхан шатны чадвартай болох
- Өгөгдлийг шинжилгээнд бэлтгэж боловсруулах, өгөгдлийн бүрдэл тодорхойлох

**Дадлага хийх оюутны тоо: 2**

**Холбоо барих:** Г.Амарсанаа, ЭШХ-ийн дарга, amarsanaag@num.edu.mn

Дадлага хийх сонирхолтой оюутан энэ дадлагын ажлын тавигдах шаардлага, гүйцэтгэх ажлын сонирхолд нийцсэн мэдлэг чадвараа (өмнө хийж байсан ижил төстэй ажил, бие даалт г.м) танилцуулсан захидал и-мэйлээр явуулна уу. Дүнгийн тодорхойлолтоо PDF файлаар хавсаргана.

### **7.3. Монгол улсын их сургуулийн Мэдээллийн Технологийн Алба**

Сиси систем дээр буюу МУИС-н МТА-н газар дадлага хийх 3 оюутан.

Утас: 7730-7730 (1150) эсвэл МУИС номын сангийн байр МТА-гийн өрөөнд өөрийн биеэр ирж уулзана уу.

### **7.4. Худалдаа хөгжлийн банк**

МУИС - ХШУИС-ийн мэдээлэл, компьютерийн ухааны тэнхимийн оюутнуудыг Дадлагын хөтөлбөрт хамруулах тухай

#### **Мэргэжлийн чиглэл/Хөтөлбөр**

- Компьютерийн ухаан
- Мэдээллийн систем
- Мэдээллийн технологи
- Программ хангамж

#### **Тавигдах шаардлага**

- Голч дүн 2.5-с дээш
- Мэргэжлийн англи хэлний мэдлэгтэй бол давуу тал
- Интернет ашиглан шаардлагатай мэдээллээ олох, ойлгох чадвартай.

#### **Хувь хүний ур чадвар**

- Сурах хөгжих чадвар эзэмшсэн
- Өөрийн эзэмшсэн мэргэжилдээ дур сонирхолтой
- Эерэг, хандлагатай

- Санаачлагатай, идэвх зүтгэлтэй
- Ачаалал даах чадвартай

Программ хангамж, техникт сонирхолтой ,шинэ техник технологи чиг хандлагуудыг идэвхтэй сонирхдог, тогтвортой ажиллах сонирхолтой оюутнууд Та бүхнийг ХХБанканд дадлага хийхийг урьж байна. Төгсөх курсын оюутнуудыг дадлагын хугацаан дахь ур чадвар, хичээл зүтгэлээс хамааран үргэлжлүүлэн ажлын байраар хангах боломжтой.

Дадлага хийхэд бүрдүүлэх материал:

- ХХБ-нд оюутны дадлага хийхийг хүсэгчийн өргөдлийн маягт\* бөглөх
- Цээж зураг 3\*4 1%
- Иргэний үнэмлэхний хуулбар
- Их, дээд сургуулийн дүнгийн хуулбар
- Дадлагын удирдамж /хуулбар байж болно/

материалуудыг бүрдүүлэн ХХБанкны Төв байрны угтах ажилтанд өгнө.

Өргөдөл хүлээн авсанаас 1-3 хоногийн дотор хариу өгнө.

\*- Өргөдлийн маягтыг ХХБанкны Төв байран дээрээс, эсвэл доорх линкээр авна уу.

Дэлгэрэнгүй мэдээлэл:

Вэб сайт: <https://www.tdbm.mn/mn/human-resource?tab=150>

Мэйл хаяг: [hr@tdbm.mn](mailto:hr@tdbm.mn)

Холбогдох утас: 11-326729, 99447421 (Хүний нөөцийн мэргэжилтэн Ж.Лхагвадулам)

## 7.5. Интерактив

Манай компанийн бүтээгдэхүүнд дээр дадлага хийх нь төгсөх курсийн оюутнуудад ажлын байраар хангах суурь шаардлагыг хангаж байгаа юм.

Оюутны тоо: 15

Оюутнуудаас дараах ур чадвар болон мэдлэгийг шаардаж байгаа бөгөөд доорх шаардлагыг хангасан ямар ч оюутанд манай үүд хаалга нээлттэй болно.

1. Веб технологийн ерөнхий мэдлэг

а. HTML

б. CSS

в. javascript

2. Өгөгдлийн баазын талаарх мэдэг

а. query-ийг бичих чадвар

3. Мэдээллийн бусад нэмэлт чадварууд



- Системийн шинжилгээ, зохиомж дээр ажиллах
- Програмчлалын бусад хэлүүд дээр ажиллах

**Хаяг:** Монгол улс, Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг,

Бага тойруу-49 Мэдээлэл Технологийн Үндэсний Парк, 109 тоот | Ш/Х-46/440

**Ажлын утас:** 77778282 | **Гар утас:** +976 88012812

**И-Мэйл:** khoschimeg@interactive.mn

**Вэб:** [www.interactive.mn](http://www.interactive.mn)



## INTERNSHIP ХӨТӨЛБӨРТ ОЮУТАН ТАНЫГ УРЬЖ БАЙНА

Оюутан таныг дэлхий нийтийн програм хангамж болон мэдээллийн системийн чиглэлээр ажиллаж буй залуустай нэг түвшинд мэдлэг олж авах, ижил технологийг судлах суралцах боломжийг олгох практикт суурилсан **INTERNSHIP** хөтөлбөрт урьж байна.

### **INTERNSHIP** Хөтөлбөрт хамрагдсанаар:

- Цалинтай ажил хийх боломж нээгдэнэ
- Certified developer болсоноор нээлттэй зарлагдсан төлбөртэй ажил гүйцэтгэх боломж
- Дэлхийн технологийн чиг хандлагыг монголдоо ашиглаж үзэх боломж
- Найзуудаараа хамтарч бүтээл хийх, захиалга авах боломжтой
- Онолын мэдлэгээ практик дээр турших
- Бизнесийн байгууллагуудын ажлын аргачлалтай танилцах
- Хэрэглэгчийн хэрэгцээ шаардлагыг тодорхойлж арга зүй эзэмших
- Суралцахад таатай, бүх хэрэгцээг хангасан тухтай орчин
- Бусад сургуулийн оюутнуудтай танилцах, хамтдаа хөгжих боломж



### **Хаана:**

Монгол улс, Улаанбаатар хот,  
Сүхбаатар дүүрэг, Бага тойруу-49,  
Мэдээлэл Технологийн Үндэсний Парк,  
Урд корпус.

### **Хэн хамрагдах вэ?**

- Өгөгдлийн сан дээр ажиллах мэдлэгтэй байх
- JavaScript мэдлэгтэй байх
- HTML мэдлэгтэй байх
- МТ програм хангамжийн чиглэлээр суралцдаг байх
- Эсвэл энэ чиглэлээр суралцах сонирхолтой байх

### **Бүртгүүлэх**

✉ [khoschimeg@interactive.mn](mailto:khoschimeg@interactive.mn)  
☎ 88012812

## 7.6. Mongol ID

Mongol ID-д дадлага хийх оюутан байвал Б.Наранчимэг багштай холбогдоно уу. Сонирхож байгаа чиглэлээр нь дадлагажуулаад сургаад өнгөлөөд өгье гэнэ. Mobile react technology, web react technology, db query, ... дээр голчлон ажилладаг юм байна.

[www.mid.mn/team](http://www.mid.mn/team)

## 7.7. ITZONE

ITZONE компанид програм хангамж хөгжүүлэлтээр 3-4 оюутан авах сонирхолтой байгаа юм байна. Сайн оюутнууд байвал цаашдаа компанидаа үлдээж ажилд авах боломжтой. ITZONE-д дадлага хийх хүсэлтэй оюутнууд байвал CV болон дүнгийн хуулбараа [hr@itzone.mn](mailto:hr@itzone.mn) хаяг руу явуулаарай.

80020997 хүний нөөцийн мэргэжилтэнтэй нь холбогдоод дэлгэрэнгүй мэдээлэл авч болно.

URL: [www.itzone.mn](http://www.itzone.mn)

## 7.8. Юнител



**ОЮУТНЫ ДАДЛАГА**

**Зорилго:**  
Бид оюутан таныг ирээдүйн чадварлаг мэргэжилтэн болоход тань дэмжлэг үзүүлэх зорилгоор үйлдвэрлэлийн дадлага хийх боломж олгож байна.

**Тавигдах шаардлага:**

- ХШУИС-ийн 3, 4-р курсын оюутан байх
- Програмчлалын хэлний мэдлэгтэй
- Програмчлалын хэл дээр хөгжүүлэлт хийх чадвартай бол давуу тал болно

**Боломж:**  
Оюутан та дадлагын хугацаанд ажлын байрны шаардлагыг бүрэн хангаж ажилласан тохиолдолд бид дараах боломжуудыг санал болгоно.

- Сургуулиа төгсөөд ажиллах ажлын урилга хүлээн авах
- Сургуулиа төгсөх хүртэл хагас цагаар цалинтай ажиллах

2020.05.15 дуустал    [Azjargal.b@unitel.mn](mailto:Azjargal.b@unitel.mn)    89111302

UNITEL  
ТҮРҮҮЛЖ АЛХАНА

## 7.9. Хас банк

Бид дадлагын оюутны хэрэгцээгээ доорхи байдлаар гаргалаа.

- Программ хангамж, мэдээллийн систем 3-5 оюутан
- Компьютер техник 2 оюутан

Түүнээс гадна бид “Цалинтай оюутан” хөтөлбөр зарласан байгаа бөгөөд энэ талаараа танай сургууль дээр ирэх долоо хоногт очиж танилцуулга, чөлөөт байдлаар харилцан ярилцлага хийх саналтай байгаа.

Дэлгэрэнгүй мэдээллийг ЭНД дарж харах боломжтой.

<https://www.xacbank.mn/page/tsalintai-oyutan>

Харилцах утас:

Хүний нөөцийн мэргэжилтэн

Золжаргал 99001030

## **7.10. Интерактив БИ АЙ**

Interactive BI компани дадлага хийх 5 оюутан хайж байна.

Хаяг. Энх-тайваны гүүр.

Харилцах хүн: Энх-зориг хүний нөөцийн ажилтан

утас: 99998210 /Жич: зөвхөн ажлын цагаар холбогдоно уу./