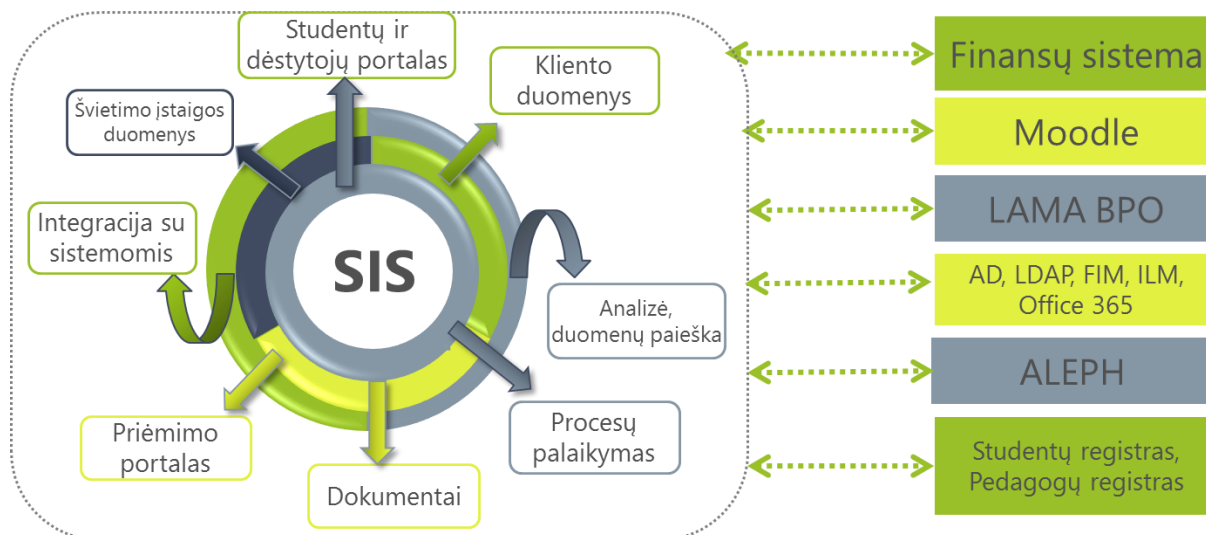


# Studijų informacinė sistema - specifikacija

Studijų informacinė sistema – tai vertikalus studijų procesų ir duomenų valdymo sprendimas švietimo institucijoms, paremtas naujausia Microsoft Dynamics CRM 2015 platforma.

## Sistemos koncepcija



Paveiksle pavaizduota bendra sistemos koncepcija. Iš paveikslo matyti bendra koncepcija informacinės sistemos universitete. SIS - centrinė duomenų bazė universitete.

UNIMETIS yra modulinė sistema. Sistema leidžia administruoti visą studento studijų ciklą ir pasižymi nesudėtinga ir vartotojui draugiška duomenų valdymo aplinka. Integruoti sistemos įrankiai leidžia lengvai ir greitai pasiekti reikalingus duomenis bei priskirti reikalingas teises skirtingiems vartotojams ar skirtingoms užduotims.

## Sistemos integracija su kitomis sistemomis

- **Finansų sistema:**
  - Integracija su 1C V 8.0+
  - Integracija su Horizon
  - Integracija su AXAPTA
  - Galimybė sukurti integraciją su kita finansų sistema
- **Active Directory.** Integracija su AD arba ADFS.
- **Dokumentų valdymo sistema.** Dokumentų valdymas apima vidaus dokumentus, susijusius su darbuotojais bei universiteto vidiniais procesais. Šiam tikslui gali būti naudojamas Share Point.
- **Moodle.** Integracija su LDAP (AD, Moodle).
- **Internet svetainė.** Esant poreikiui galimybė integruoti Internet svetainę su sistema.
- **Intranetas.** Vidinis portalas darbuotojams ir BI. Galima naudoti Share Point.
- **Pašto serveris.** Sistema pilnai integruota su pašto serveriu Microsoft Exchange Server 2010. Galimybė sukurti integraciją su kitu pašto serveriu.
- **Kitos sistemos.** Sistema gali būti integruojama su kitomis informacinėmis sistemomis.

## Sistemos modulių aprašas

### Pagrindinis modulis

Apima visus pagrindinius UNIMETIS procesų veikimui reikalingus registrus: šalys, miestai, programos, personas ir kt.

### Priėmimo modulis (vietinių bei užsienio studentų)

Apdoroja visus studentų priėmimo procesus. Priėmimo portalas. Sutarčių, priėmimo įsakymų bei stojimo įmokų valdymas. Galimybė analizuoti priėmimo duomenis kiekvienais metais.

### Studentų modulis (BS, MSc)

Studentų studijų informacijos valdymas: fakultetas, priėmimo data, programa, kursas, studijų planas, semestras. Dalykų užskaitymas. Diplomų bei priedėlių informacija.

### Doktorantų modulis

Modulio pagalba galima valdyti procesus, susijusius su doktorantų studijų informacija, moksline veikla, praktika ir kt.

### Įsakymų modulis

Leidžia fiksuoti studento akademinis pokyčius. Šis modulis yra pritaikomas pagal kliento poreikius, priklausomai nuo reikalingų įsakymų tipų, automatizavimo poreikio ir pan. Galimybė formuoti įsakymus, susijusius su priėmimu, baigimu, pavardės keitimu, programos keitimu, akademinų atostogų suteikimu, grįžimu iš akademinų atostogų, perkėlimu į kitą kursą, studijų finansavimo pasikeitimu, studento išbraukimu ir kt.

### Sutarčių modulis

Šis modulis yra pritaikomas pagal kliento poreikius, priklausomai nuo reikalingų sutarčių tipų, automatizavimo poreikio ir pan. Galimybė vartotojui patalpinti į sistemą atnaujintus sutarčių šablonus.

### Pažymų modulis

Galimybė suformuoti studentui pažymą apie jo statusą, studijų rezultatus. Šis modulis yra pritaikomas pagal kliento poreikius, priklausomai nuo reikalingų pažymų tipų, automatizavimo poreikio ir pan.

### Dokumentų bei šablonų modulis

Galimybė kurti dokumentus naudojant Microsoft Word šablonus. Sugeneravus reikalingą dokumentą, jis yra išsaugomas sistemoje.

### Finansų modulis

Finansų modulis yra integruotas su švietimo įstaigoje naudojama finansine sistema.

Finansinių srautų kontrolė. Automatinis sąskaitų išrašymas už studijas. Stipendijų, krepšelių bei nuolaidų fiksavimas.

### Akademinio planavimo modulis

Studijų planų kūrimas. Studentų individualių planų sudarymas bei valdymas. Akademinų pokyčių valdymas akademinų metų eigoje.

### Tvarkaraščių planavimo modulis

Semestro bei sesijos tvarkaraščių sudarymas rankiniu, pusiau automatiniu bei automatiniu būdu. Tvarkaraščio pasikeitimų valdymas ir studentų bei dėstytojų informavimas.

### Pažymių modulis

Kiekvieno studijų dalyko pažymio struktūros fiksavimas. Galutinio pažymio apskaičiavimas pagal nustatytus algoritmus. Pažymių pateikimas studentui studentų savitarnos portale. Galimybė dėstytojui suvesti pažymius dėstytojų savitarnos portale.

## Logistikos modulis

Švietimo įstaigos auditorijų, įrangos ir kitų infrastruktūros objektų apskaita. Reikalingų auditorijų dubliavimosi kontrolė, atsižvelgiant į sudarytą tvarkaraštį.

## Praktikos modulis

Galimybė organizuoti procesus, susijusius su praktika: praktikos planavimas, praktikos vykdymo kontrolė, trišalių sutarčių formavimas.

## Mainų modulis

Universitetų partnerių registro valdymas. Išvykimo pagal mainų programas konkurso organizavimas. Atvykstančių bei išvykstančių studentų pagal mainų programas duomenų valdymas. Galimybė studentams registruotis į mainų konkursą studentų portale.

## Apklausų modulis

Galimybė kurti anonimines apklausas. Galimybė kurti apklausas, skirtas konkrečiai vartotojų grupei. Rezultatų analizė pritaikoma pagal kliento reikalavimus.

## Dalykų aprašų modulis

Studijų dalyko aprašo sukūrimas (temos, nauda, literatūra, reikalingi akademiniai resursai ir pan.)

## Akademinio krūvio apskaitos modulis

Akademinio personalo išteklių planavimas. Dėstytojų darbo krūvio apskaita. Studentų lankomumo informacijos saugojimas.

## Studijų baigimo modulis

Studentų įvairių veiklų, tyrimų, praktikos atlikimo bei baigiamojo darbo rašymo proceso duomenų saugojimas. Diplomų bei diplomų priedėlių ruošimas ir spausdinimas. Baigiamųjų darbų temų bei darbų vadovų informacijos saugojimas.

## Alumni modulis

Absolventų veiklų organizavimas. Darbas su ALUMNI duomenimis, jų karjeros fiksavimas bei sekimas. Partnerių valdymas.

## LDAP modulis

Palaikoma sąsaja su AD, LDAP, FIM, ILM, Office 365 protokolais. Modulo pagalba galima sugeneruoti studentų ir dėstytojų prisijungimo prie švietimo įstaigos prieigą.

## Studentų savitarnos portalas

- Tvarkaraščiai
- Studijų planai
- Pažymiai
- Pažymų užsakymas
- Kontaktinė informacija
- Finansinė informacija
- Dalykai
- DUK
- Prašymų šablonai
- Asmeninė informacija
- Pasirenkamieji dalykai
- Studentų mainų programos

## Dėstytojų savitarnos portalas

- Tvarkaraščiai
- Studijų planai
- Pažymiai
- Darbo valandų kalendorius
- Studijų planų užpildymas dalykais
- Studentų pasiekimų stebėjimas
- DUK
- Prašymų šablonai
- Asmeninė informacija
- Mokslinės veiklos