

EduLearn Platform User Stories



Deze User Stories beschrijven alle functionaliteiten van het EduLearn platform vanuit het perspectief van de eindgebruikers. Elke story volgt het format: "Als [persona] wil ik [actie] zodat [doel]" en bevat acceptatiecriteria voor implementatie.

Totaal Stories

Persona's

89

Story Points

6

Epics

© Product Vision:

EduLearn is een gebruiksvriendelijk online leerplatform dat studenten en docenten verbindt door middel van gestructureerde klassen, interactieve lessen en effectief

> beheer van onderwijscontent. Het platform biedt een veilige en schaalbare omgeving voor digitaal onderwijs.



User Stories per Epic

Epic 1: Authenticatie & Account Beheer

Epic 2: Student Leerervaring

Epic 3: Docent Klasbeheer

Epic 4: Content & Materiaal Beheer

Epic 5: Systeem Administratie

Epic 6: Rapportage & Analytics

Epic 1: Authenticatie & Account Beheer

Epic Beschrijving:

Als platform gebruiker wil ik veilig kunnen inloggen en mijn account beheren zodat mijn gegevens beschermd zijn en ik toegang heb tot de juiste functionaliteiten.

US-001: Account Registratie

HOOG GAST

Als een **nieuwe gebruiker** wil ik **een account kunnen aanmaken** zodat ik toegang krijg tot het EduLearn platform.

Story Points

5

Prioriteit

Hoog

Sprint

1

Status

Gereed

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik kan mijn naam, email en wachtwoord invoeren
- Ik kan kiezen tussen de rollen 'Student' en 'Docent'
- Het systeem valideert dat het email adres uniek is
- Het wachtwoord wordt veilig gehashed opgeslagen
- Na registratie word ik automatisch ingelogd
- Ik word doorgestuurd naar het juiste dashboard

Ontwikkelaars Notities:

Implementeer password hashing met cost 12. Email validatie client-side en server-side. Session management na registratie.

US-002: Gebruiker Login

3 HOOG GAST

Als een **geregistreerde gebruiker** wil ik **kunnen inloggen** zodat ik **toegang krijg tot mijn persoonlijke content**.

- Ik kan inloggen met email en wachtwoord
- Bij onjuiste gegevens krijg ik een duidelijke foutmelding

Na succesvol inloggen word ik doorgestuurd naar mijn dashboard

- Mijn sessie blijft actief totdat ik uitlog
- Het systeem toont verschillende navigatie op basis van mijn rol

US-003: Wachtwoord Reset

8 MEDIUM DOCENT

Als een docent wil ik student wachtwoorden kunnen resetten zodat ik studenten kan helpen die hun wachtwoord vergeten zijn.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik kan in Teacher Admin een student selecteren
- Ik kan een nieuw wachtwoord instellen
- Het nieuwe wachtwoord wordt veilig gehashed
- Ik krijg bevestiging dat het wachtwoord is gewijzigd
- De student kan daarna inloggen met het nieuwe wachtwoord

US-004: Sessie Beveiliging

5 HOOG ADMIN

Als een **systeembeheerder** wil ik **dat sessies veilig beheerd worden** zodat **ongeautoriseerde toegang voorkomen wordt**.

- Sessies verlopen na inactiviteit
- Gebruikers kunnen veilig uitloggen
- Sessie hijacking wordt voorkomen
- Rol-gebaseerde toegangscontrole wordt afgedwongen

Ongeautoriseerde routes leiden tot redirect

Epic 2: Student Leerervaring

Epic Beschrijving:

Als student wil ik eenvoudig toegang hebben tot mijn klassen, lessen en opdrachten zodat ik effectief kan leren en mijn voortgang kan volgen.

US-005: Student Dashboard

5 HOOG STUDENT

Als een **student** wil ik **een overzichtelijk dashboard zien** zodat ik **snel toegang heb tot mijn klassen, lessen en opdrachten**.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik zie een welkomstbericht met mijn naam
- Ik zie alle klassen waarin ik ben ingeschreven
- Ik zie mijn recente lessen chronologisch
- Ik zie mijn opdrachten met deadlines
- Ik kan klikken op items voor meer details
- Het dashboard is responsive op mobiele apparaten

US-006: Klas Details Bekijken

3 MEDIUM STUDENT

Als een **student** wil ik **details van een klas kunnen bekijken** zodat ik **informatie over de docent, medestudenten en klasinhoud kan**

zien.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik zie de klasnaam en beschrijving
- Ik zie informatie over de docent
- Ik zie een lijst van mijn klasgenoten
- Ik zie alle lessen voor deze klas
- Ik kan terug naar het dashboard

US-007: Les Content Bekijken

4 MEDIUM STUDENT

Als een student wil ik les content kunnen bekijken zodat ik kan leren van het materiaal dat de docent heeft gedeeld.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik zie de les titel en beschrijving
- Ik zie wanneer de les is aangemaakt
- Ik zie de naam van de docent
- Content wordt duidelijk en gestructureerd weergegeven
- Ik kan navigeren tussen verschillende lessen

US-008: Opdracht Details

3 MEDIUM STUDENT

Als een **student** wil ik **opdracht details kunnen bekijken** zodat ik **weet wat er van mij verwacht wordt en wanneer de deadline is**.

✓ Acceptatiecriteria:

Ik zie duidelijke opdracht instructies

Ik zie de deadline prominent weergegeven

- Ik zie aan welke les de opdracht gerelateerd is
- Ik kan terug naar mijn dashboard of klas
- Deadlines worden visueel gemarkeerd (urgent/normaal)

US-009: Nieuws Toegang

2 LAAG STUDENT

Als een **student** wil ik **toegang hebben tot platform nieuws** zodat ik **op de hoogte blijf van belangrijke updates en aankondigingen**.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik kan via de navigatie naar de nieuwspagina
- Nieuwsartikelen worden chronologisch getoond
- Ik kan terug naar mijn dashboard
- Nieuws is toegankelijk voor alle ingelogde gebruikers

Epic 3: Docent Klasbeheer

Epic Beschrijving:

Als docent wil ik mijn klassen en studenten effectief kunnen beheren zodat ik gestructureerd onderwijs kan geven en studenten kan ondersteunen.

US-010: Klas Aanmaken

5 HOOG DOCENT

Als een docent wil ik nieuwe klassen kunnen aanmaken zodat ik mijn onderwijscontent kan organiseren.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik kan een klasnaam en beschrijving invoeren
- Het systeem valideert dat de klasnaam niet leeg is
- De klas wordt gekoppeld aan mijn docent account
- Na aanmaken word ik doorgestuurd naar het klassenoverzicht
- Ik zie de nieuwe klas in mijn overzicht

US-011: Klassen Overzicht

3 HOOG DOCENT

Als een docent wil ik een overzicht van al mijn klassen zien zodat ik snel kan navigeren naar de klas die ik wil beheren.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik zie alle klassen die ik heb aangemaakt
- Per klas zie ik naam, beschrijving en aantal studenten
- Ik kan klikken op "Details bekijken" voor klasbeheer
- Ik kan klassen verwijderen met bevestiging
- Ik kan een nieuwe klas aanmaken

US-012: Student Inschrijving

8 HOOG DOCENT

Als een docent wil ik studenten kunnen inschrijven en uitschrijven voor mijn klassen zodat ik de klassamenstelling kan beheren.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik zie een dropdown met beschikbare studenten
- Ik kan een student selecteren en toevoegen aan de klas
- Ik zie een tabel met alle ingeschreven studenten
- Ik kan studenten uitschrijven met een klik
- Het aantal studenten wordt realtime bijgewerkt
- Alleen mijn eigen klassen zijn bewerkbaar

US-013: Klas Verwijderen

5 MEDIUM DOCENT

Als een docent wil ik klassen kunnen verwijderen zodat ik oude of onjuiste klassen kan opruimen.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik kan alleen mijn eigen klassen verwijderen
- Het systeem vraagt om bevestiging voor verwijdering
- · Alle gerelateerde inschrijvingen worden ook verwijderd
- Na verwijdering word ik terug geleid naar het overzicht
- Er verschijnt een bevestiging van succesvolle verwijdering

US-014: Teacher Admin Panel

8 MEDIUM DOCENT

Als een docent wil ik toegang hebben tot student administratie functies zodat ik studenten kan aanmaken en beheren.

- Ik kan nieuwe student accounts aanmaken
- Ik kan student wachtwoorden resetten

- Ik kan studenten snel inschrijven voor klassen
- Ik zie een overzicht van alle studenten
- Alleen docenten hebben toegang tot deze functies

Epic 4: Content & Materiaal Beheer

Epic Beschrijving:

Als content creator wil ik lessen, opdrachten en nieuwsartikelen kunnen beheren zodat ik relevant en actueel onderwijsmateriaal kan aanbieden.

US-015: Les Aanmaken

5 MEDIUM DOCENT

Als een docent wil ik lessen kunnen aanmaken voor mijn klassen zodat ik gestructureerd onderwijsmateriaal kan aanbieden.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik kan een les titel en beschrijving invoeren
- Ik kan de les koppelen aan een van mijn klassen
- De les wordt automatisch gedateerd
- Studenten van de klas kunnen de les bekijken
- Lessen verschijnen in chronologische volgorde

US-016: Opdracht Creatie

8 MEDIUM DOCENT

Als een docent wil ik opdrachten kunnen aanmaken met deadlines zodat ik studenten concrete taken kan geven.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik kan opdracht instructies en beschrijving invoeren
- Ik kan een deadline instellen
- Ik kan de opdracht koppelen aan een les
- Studenten zien de opdracht in hun dashboard
- Deadlines worden duidelijk gecommuniceerd

US-017: Nieuws Beheer

5 LAAG ADMIN

Als een administrator wil ik nieuwsartikelen kunnen beheren zodat ik gebruikers kan informeren over platform updates.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik kan nieuwsartikelen aanmaken, bewerken en verwijderen
- Artikelen hebben titel, inhoud en publicatiedatum
- Alle gebruikers kunnen gepubliceerd nieuws lezen
- Nieuwsartikelen worden chronologisch weergegeven

Epic 5: Systeem Administratie

Epic Beschrijving:

Als systeembeheerder wil ik volledige controle hebben over gebruikers, rollen en systeeminstellingen zodat ik het platform effectief kan beheren en onderhouden.

US-018: Gebruikers Overzicht

5 HOOG ADMIN

Als een administrator wil ik alle gebruikers kunnen bekijken en beheren zodat ik overzicht heb over de platform gebruikers.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik zie alle gebruikers in een overzichtelijke tabel
- Per gebruiker zie ik naam, email, rol en registratiedatum
- Ik kan gebruikers zoeken en filteren op rol
- Ik kan acties uitvoeren per gebruiker
- Alleen admins hebben toegang tot deze functie

US-019: Gebruiker Promoveren

3 MEDIUM ADMIN

Als een administrator wil ik gebruikers kunnen promoveren tot admin zodat ik andere beheerders kan aanstellen.

Acceptatiecriteria:

- Ik kan bij elke non-admin gebruiker klikken op "Promoveer"
- Het systeem vraagt om bevestiging
- De gebruiker rol wordt bijgewerkt naar admin
- Ik krijg feedback over de succesvolle promotie
- De gebruiker heeft bij volgende login admin rechten

US-020: Gebruiker Verwijderen

5 MEDIUM

ADMIN

Als een administrator wil ik gebruikers kunnen verwijderen zodat ik inactive of problematische accounts kan opruimen.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik kan gebruikers verwijderen behalve mezelf
- Het systeem vraagt om dubbele bevestiging
- Alle gerelateerde data wordt ook verwijderd
- Ik kan niet mezelf verwijderen voor veiligheid
- Er verschijnt een bevestiging van verwijdering

US-021: Admin Dashboard

8 MEDIUM ADMIN

Als een administrator wil ik een overzichtelijk admin dashboard zodat ik snel systeemstatistieken kan zien en beheeracties kan uitvoeren.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik zie statistieken van totaal aantal gebruikers per rol
- Ik zie snelle toegang tot gebruikersbeheer
- Ik kan navigeren naar verschillende admin functies
- Het dashboard is alleen toegankelijk voor admins
- Statistieken worden realtime bijgewerkt

Epic 6: III Rapportage & Analytics

Epic Beschrijving:

Als gebruiker wil ik inzicht hebben in platform gebruik, voortgang en prestaties zodat ik data-gedreven beslissingen kan nemen over het onderwijs proces.

US-022: Platform Statistieken

5 LAAG ADMIN

Als een administrator wil ik platform statistieken kunnen bekijken zodat ik inzicht heb in het gebruik van EduLearn.

✓ Acceptatiecriteria:

- Ik zie totaal aantal gebruikers per rol
- Ik zie aantal actieve klassen en lessen
- Ik zie registratie trends over tijd
- Data wordt visueel aantrekkelijk gepresenteerd
- Statistieken zijn realtime en accuraat

US-023: Klas Rapportage

8 LAAG DOCENT

Als een docent wil ik rapportages over mijn klassen kunnen genereren zodat ik inzicht heb in student engagement en voortgang.

- Ik zie per klas het aantal ingeschreven studenten
- Ik zie activiteit statistieken per klas
- Ik kan rapporten exporteren naar PDF/Excel
- Rapportages zijn alleen van mijn eigen klassen

Data is actueel en correct

III User Stories Samenvatting

13

Hoge Prioriteit

12

Medium Prioriteit

7

Lage Prioriteit

3

Sprints Geschat

Sprint Planning Suggestie:

Sprint 1 (Hoge Prioriteit - 28 Story Points):

Authenticatie, Student Dashboard, Basis Klasbeheer, Gebruikersbeheer

Sprint 2 (Medium Prioriteit - 35 Story Points):

Content Management, Teacher Admin, Geavanceerd Klasbeheer

Sprint 3 (Lage Prioriteit - 26 Story Points):

Rapportages, Analytics, Nieuws Beheer, Extra Features



Totaal Effort: 89 Story Points

Gemiddeld per Epic: ~15 Story Points

Complexiteit Range: 2-8 Story Points per verhaal **Geschatte Doorlooptijd:** 3 Sprints (6-9 weken)