

Webbinarium

MyAcademicID/EDSSI

European Student Identifier (ESI) hur fungerar det och hur kan man göra...

Wikisida med rekommendation

Dagens presentation bygger på wikisidan

**SWAMID How-To - European Student Identifier (ESI) för
European Digital Student Service Infrastructure (EDSSI)**

<https://wiki.sunet.se/x/E4ArBg>

Wikisidan kommer att uppdateras när mer information finns...

European Student Identifier (ESI)

Vad är European Student Identifier?

- ESI är en särskild unik identifierare som används vid administration av europeiska studentutbyten
- Erasmus+-programmet är det första som kommer att använda ESI
- Lärosäten som deltar i Erasmus+-programmet måste hantera ESI för alla studenter som ska göra utbyte inom programmet
- ESI måste vara klart i början på november 2021
 - Steg 1 är att kunna skapa och tillgängliggöra ESI
 - Steg 2 är att kunna släppa ESI vid inloggning i en tjänst via sin IdP

Var används ESI i Erasmus+

ESI används i två fall:

- Inloggning i webbtjänster kopplade till Erasmus+
- För att korrekt identifiera student vid överföring från tjänst till tjänst i Erasmus Without Papers-nätverket

En student på utbyte måste ha samma ESI under hela utbytet så att överföring av personuppgifter och utbildningsuppgifter sker korrekt och smidigt.

Krav på ESI

En ESI ska alltid vara

- en långsiktigt unik identifierare för studenten
 - Bör vara utformat som en pseudonym (inte direkt identifierande)
 - Ska inte innehålla en e-postadress
 - Ska inte innehålla personnummer
- samma under hela perioden ett studentutbyte pågår
 - Får gärna vara samma under studentens hela studieperiod
 - En student kan samtidigt ha flera ESI så länge som att det är samma som används för ett specifikt studentutbyte
- på formen (gäller i Sverige)
 - `urn:schac:personalUniqueCode:int:esi:<sHO>:<code>`
 - `<sHO>` är ett domännamn som unikt identifierar organisation som utfärdar `<code>`
 - `<code>` är studentens unika identifierare vid utfärdande organisationen

Alternativ för att skapa ESI

Rekommendationen innehåller tre olika förslag på att skapa ESI:

- **Använda ExterntStudentUID från Ladok**
 - Detta är en gemensam unik identifierare mellan NyA och Ladok som alla studenter som antas via Antagning.se eller registreras i Ladok har
 - ExterntStudentUID är en GUID som skapas under antagningsprocessen
- **Använda unikt id från eduID**
 - Den unika identifieraren i eduID är en pseudonymidentifierare
- **Använda lokal användaridentitet vid lärosätet**
 - Det lokala användaridentiteten kan vara samma som används vid inloggning och kan innehålla delar av studentens namn

ExterntStudentUID från Ladok

Hämta ExterntStudentUID från Ladok

- Hämtas ut från Ladok via händelsen LokalStudentEvent i lärosätets egna meddelandeflöde från Ladok
 - Observera att det är ExterntStudentUID som ska användas, inte det snarlika StudentUID som är en intern GUID i Ladok!

Hämta ut ExterntStudentUID från NyA/Antagning.se

- Hämtas ut från NyA-Open via databasanrop, se wikisidan

Format på ESI från Ladok

- urn:schac:PersonalUniqueCode:int:esi:ladok.se:externtstudentuid-<ExterntStudentUID>
 - <ExterntStudentUID> är den GUID som finns lagrad i ExterntStudentUID

Använda unikt id från eduID

Alla användare i eduID har en unik pseudonymidentifierare. Denna identifierare genereras när ett eduID-konto skapas och har formen abcde-efghi

Format på ESI från eduID

- urn:schac:PersonalUniqueCode:int:esi:eduid.se:<unique-id>
 - <unique-id> är det som i eduID:s gränssnitt heter unikt id och visas längst ner under fliken “Avancerade inställningar” i dashboard. Det är samma värde som vänster om @ i om attributet eduPersonPrincipalName

Observera att eduID kommer att kunna hämta och använda ExterntStudentUID från Ladok för de lärosäten som ger Sunet detta uppdrag

Använda lokal användaridentitet vid lärosätet

Alla användare vid lärosätet har en unik identifierare som ej kommer att återanvändas till annan person

- Följer av kraven i SWAMIDs tillitsprofiler

Format på ESI från lärosätet

- urn:schac:PersonalUniqueCode:int:esi:<sHO>:<user-id>
 - <sHO> är toppdomänen för lärosätet
 - <user-id> är lokala användaridentifieraren. Det är samma värde som vänster om @ i attributet eduPersonPrincipalName

Hur skickas ESI från IdP till tjänst?

- ESI har inget eget attribut utan använder attributet schacPersonalUniqueCode (OID 1.3.6.1.4.1.25178.1.2.14)
- Detta är ett attribut som kan innehålla olika värden avsett för olika tjänster och kan därför ur ett GDPR-perspektiv inte med enkelhet hanteras inom entitetskategorin CoCo.
- Ny entitetskategori för ESI håller just nu på att finslipas inom ramen för EU-projektet EDSSI.
 - Information kommer att publiceras på wikisidan så snart som entitetskategorin är klar.

Vad behöver ett lärosäte göra och när?

Steg 1 - Så snart som möjligt

- Inför stöd för ESI i lärosätets identitetshanteringsystem (IAM)
- Se till så att den tjänst som används för studentutbyte har tillgång till samma värde för ESI som i IAM

Steg 2 - Senast i oktober

- Konfigurera lärosätets identitetsutfärdare så att det får tillgång till ESI i attributet schacPersonalUniqueCode
- Konfigurera lärosätets identitetsutfärdare så att det kan skicka ESI med hjälp av kommande entitetskategori för ESI

Frågor och funderingar?