

Sunetdagarna hösten 2021

MyAcademicID/EDSSI

European Student Identifier och den sista pusselbiten

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.

Observera att IDP och ev. tjänst för administration av studentutbyte måste ha samma värde på ESI!

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

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...

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

Varför en egen entitetskategori för ESI?

- ESI har inget eget attribut utan använder det multivärda attributet schacPersonalUniqueCode (OID 1.3.6.1.4.1.25178.1.2.14)
 - Attributet kan innehålla flera olika värden för flera olika tillämpningar och kan därför ur ett integritets- och säkerhetsperspektiv inte hanteras inom en generell entitetskategori, t.ex. CoCo.
- ESI har en egen entitetskategori för att möjliggöra attribut-release av värdet för ESI till aktuella tjänster.

Konfigurera Shibboleth IdP \geq v3.4

- Hämta och populera schacPersonalUniqueCode i attribute-resolver.xml
 - SWAMIDs [exempelresolver](#) innehåller två exempel:
 - ESI-värdet finns redan i LDAP-attributet schacPersonalUniqueCode
 - Den personliga identifieraren i ESI-värdet finns som separat LDAP-attribut och som byggs ihop till ett värde i schacPersonalUniqueCode
- Skapa filter för attributrelease i attribute-filter.xml
 - SWAMIDs [exempelfilter](#) innehåller ett exempel med skydd så att endast ESI-värdet släpps

Konfigurera ADFS Toolkit

- **Version 2.0.0 och 2.0.1** har efter manuell konfiguration stöd för ESI entitetskategori.
 - På [wikin](#) finns instruktioner hur ni konfigurerar stöd för ESI i flera steg:
 1. Ladda ner den nya versionen av SWAMID:s federationsfil
 2. Konfigurera var ADFS Toolkit kan hämta värden för schacPersonalUniqueCode
 3. Gör en import av en SP och tvinga en entitetskategori
- **Version 2.1.0** som beräknas bli klar senare i höst kommer att ha stöd för ESI:s entitetskategori
- **Version 1.0, och tidigare**, har inte stöd för ESI via entitetskategori

Manuell konfiguration av attributrelease

Endast om attributrelease av entitetskategori inte kan användas!

- entityID för MyAcademicID:
<https://proxy.prod.erasmus.eduteams.org/metadata/backend.xml>
- Attribut för ESI-värdet: schacPersonalUniqueCode (urn:oid:1.3.6.1.4.1.25178.1.2.14).
 - Observera att det är endast ESI-värdet som ska skickas till MyAcademicID, inga andra!
- MyAcademicID använder CoCo för övriga attribut
 - eduPersonAssurance, eduPersonPrincipalName, eduPersonScopedAffiliation, givenName, mail, schacHomeOrganization och sn

Testverktyg för ESI

- SWAMID har utökat testsuiten på release-check.swamid.se med en ny flik för ESI
- I metadata är testtjänsten konfigurerad med den nya entitetskategorin för ESI

✓
Did not send any attributes that were not requested.

Received attributes

schacPersonalUniqueCode	urn:schac:PersonalUniqueCode:int:esi:ladok.se:externststudentuid-test123245
-------------------------	---

⚠
The IDP has not sent all the expected attributes. See the comments below.

Received attributes

Missing attributes (might be OK, see comments below)

schacPersonalUniqueCode	Specifies a "unique code" for the subject it is associated with. This might be Student number, Employee number,...
-------------------------	--

!
schacPersonalUniqueCode should start with urn:schac:personalUniqueCode:int:esi:

Received attributes

schacPersonalUniqueCode	urn:schac:PersonalUniqueCode:int:esA:se:externststudentuid-test123245
-------------------------	---

⚠
schacPersonalUniqueCode should only contain **one** value.

Received attributes

schacPersonalUniqueCode	urn:schac:PersonalUniqueCode:int:esi:ladok.se:externststudentuid-test123245 urn:schac:PersonalUniqueCode:int:esi:eduid.se:externststudentuid-test123245
-------------------------	--

!
schacPersonalUniqueCode should not announce SE. Use ladok.se / eduid.se or <shO>.se

Received attributes

schacPersonalUniqueCode	urn:schac:PersonalUniqueCode:int:esi:se:externststudentuid-test123245
-------------------------	---

Vad behöver ett lärosäte göra och när?

Steg 1 - Bör redan vara klart!

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

Steg 2 - Snarast

- 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 entitetskategorin för ESI

Ge oss feedback!

- Vad tyckte du om detta pass?
- Vad är ditt intryck av höstens Sunetdagar i sin helhet?
- Har du någon annan åsikt du vill dela med dig av?

Vi skickar länken i chatten!

<https://sunset.artologik.net/sunset/sunetdagarnaHT21>

Frågor och funderingar?