

# Produktinformation

## Study Information API



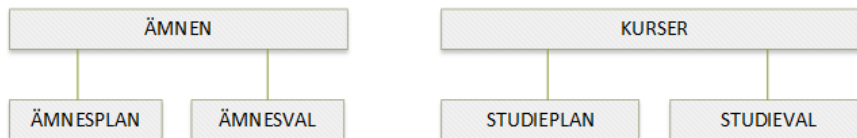
Study Information API är en programvara för att hämta studieplan och uppdatera elevernas individuella studieval. Modulen ingår i plattformen Tieto Education APIs.

Alla API'er levereras med en SDK som innehåller teknisk dokumentation och informationskontrakt som levereras via GitHub, <https://github.com/ExchangeServices>

Modulen finns för skolformerna grundskola, gymnasieskola, särskolor och vuxenutbildning.

### Informationsstruktur

Information för studieplaner innehåller elevers utförda, pågående och planerade kurser inom respektive skolform. Studieval innehåller informationen elevernas individuella studieval för planerad utbildning i skolan.



### Tekniska specifikationer

Study Information API använder tekniken XML och HTTP för informationsutbytet. Tjänsterna är grupperade på skolform och kan filtreras på person eller enbart tidpunkt.

## Dataspecifikationer

### STUDIEPLAN

Den individuella studieplanen för elever i gymnasieskola, gymnasiesärskola, vuxenutbildning, yrkeshögskola, SFI och särvux. Eleven kan identifieras med personnummer eller system-global identifierare (GUID) för eleven.

Attribut	Beskrivning	Exempel
student.id	Elevens personnummer eller GUID	199501011234
student.name	Elevens för- och efternamn	Olle Eriksson
unit.schoolname	Skolans namn	Balderskolan
unit.schoolunitname	Namn på rektorsområdet	Balderskolan 1-6
unit.schoolunitcode	Skolverkets kod på rektorsområdet	123456789
unit.schooltype	Skolform, som kan vara: GY Gymnasie-skola GS Gymnasie-särskola KV Vuxenutbildning YH Yrkeshögskola SF SFI SV Särvux	GY
program.code	Skolverkets programkod	BF
program.name	Programnamn	Teknik
program.nameinenglish	Programnamn på engelska	
program.type	Programtyp None Programmet sakknar typ VocationalProgram Yrkesprogram UniversityPreparing Högskoleförberedande IntroductionProgram Introduktionsprogram	IntroductionProgram
program.orientation	Programinriktning för eleven	Samhällsbyggande och miljö
program.orientationinenglish	Programinriktning på engelska	
program.extent	Programmets omfattning för eleven Complete Fullständigt program Reduced Reducerat program Extended Utökat program	Extended
program.individuallytailored	Indikerar om ett program är individuellt anpassat för eleven.	TRUE
program.profilecode	Kod för profil eller specialisering av programmet	IDR
program.profilename	Namn på profil eller specialisering av programmet	Idrottsvetenskap
program.vocationaloutcomecode	Kod för yrkesutgång som eleven har valt	BRAND
program.vocationaloutcomename	Namn på yrkesutgång som eleven har valt	Brandman
program.vocationaloutcomenameinenglish	Namn på yrkesutgång på engelska	Fireman
courses.id	Id för elevens medverkan i kursen	
courses.code	Kurskod.	ENGENG05
courses.name	Kursnamn	Engelska 5

courses.nameinenglish	Kursnamn på engelska	English 5
courses.type	Kurstyp: <i>UpperSecondarySubjects</i> <i>ProgrammeSpecificSubjects</i> <i>Orientation</i> <i>ProgrammeSpecialisation</i> <i>OrientationAndProgrammeSpecialisation</i> <i>IndividualOptions</i> <i>DiplomaProject</i> <i>UpperSecondarySubjectsForStudentsWithLearningDisabilities</i> <i>AssessedCourseWork</i> <i>CommonSubjectsInFurtherEducation</i> <i>Profile</i> <i>Outcome</i> <i>DegreeProject</i> <i>Other</i>	<i>DiplomaProject</i> Gymnasiegemensamma ämnen Programgemensamma ämnen Inriktningar Programfördjupningar Inriktningar + Programfördjupningar Individuellt val Gymnasiearbete Gymnasiesärskolegemensamma ämnen Gymnasiearbete Gemensamma ämnen inom vidareutbildning Profil Utgång Examensarbete Okänd kurstyp
courses.deviation	Avvikelse från programmet <i>NoDeviation</i> <i>Added</i> <i>Removed</i> <i>Replacement</i> <i>Transformation</i>	Added Ingen avvikelse Tillagd kurs Borttagen kurs Kursen har ersatt en annan kurs. Detta resulterar i att programmet blir individuellt anpassat. Information om ett sådant utbyte kommer in via Outcome API. En annan kurs, som har utgått, har omvandlats till denna kurs. Information om en sådan omvandling kommer in via Outcome API.
courses.comment	Kan t.ex. användas för att ange kod för den kurs som har ersatts med eller omvandlats till denna kurs	ENGENG05
courses.content	Kursinnehåll för specialiseringskurser	Dans
courses.contentinenglish	Kursinnehåll för specialiseringskurser på engelska	
courses.points	Kursens poäng för detta tillfälle	50
courses.hours	Kursens antal timmar. Detta attribut används bara för gymnasiesärskolan.	110
courses.grade	Låst betyg för denna kurs.	A
courses.gradedate	Datum när betyget blev låst	2015-05-01
courses.connectedgrade	Betyg i denna period	A
courses.connectedgradelockdate	Låsdatum för periodbetyget	2015-05-01
courses.group	Grupp som eleven läser kursen i	EN16NA
courses.start	Kursens startdatum	2015-01-01
courses.end	Kursens slutdatum	2015-05-01
courses.trialperformed	Indikerar om eleven har genomgått prövning för kursen.	TRUE

courses.specialorientedsubjectplan	Indikerar om ämnet ingår i en specialinriktad ämnesplan	FALSE
courses.schoolname	Skolans namn	Balderskolan
courses.continues	Indikerar om kursen fortsätter eller slutar. En elev kan läsa en kurs över flera perioder.	FALSE
courses.courselevel	Nivå	GR
courses.coursepoints	Poäng på kursen	50
courses.coursegoal	Kursmål	
courses.subjectcode	Kursens ämne	ENG_11
courses.status	Status på kurs <i>active</i> Kursen är aktiv eller genomförts <i>break</i> Kursen har avbrutits <i>applied</i> Kursen är sökt eller accepterad	active
courses.statustext	Statustext	
courses.statusextrainfo	Extrainformation om status	
courses.coursepackage	Kurspaketet som kursen ingår i	
note.motivation	Notering elevens motivation	
note.motivationcounselling	Studievägledarens notering	
note.educationgoal	Notering utbildningsmål	
note.other	Övrig notering	
note.studyplan	Notering studieplan	
notedetail.id	Id för noteringen	{602A620B-E140-475F-9852-C1CFF500F35B}
notedetail.type	Typ av notering	ANTECK_ANS
notedetail.text	Notering	
notedetail.createdtimestamp	Skapandetidpunkt	2018-10-21T09:54:42
notedetail.updatedtimestamp	Senaste uppdateringstidpunkt	2019-11-21T13:24:13
notedetail.updatedby	Signatur på den som senast uppdaterade noteringen	SNa
studytime.id	Id på studietid	{7F2D75A2-3EEA-4A1C-858A-CD72BA06D232}
studytime.previouseducationcode	Tidigare utbildningskod	
studytime.previouseducationtext	Tidigare utbildning	
studytime.commentstopreviouseducation	Kommentar om tidigare utbildning	
studytime.currentoccupationcode	Nuvarande yrkeskod	
studytime.currentoccupationtext	Nuvarande yrke	
studytime.occupationdescription	Yrkesbeskrivning	
studytime.purposeofeducationcode	Kod för syftet med utbildningen	
studytime.purposeofeducationtext	Syftet med utbildningen	
studytime.plannedextent	Planerad omfattning	
studytime.studypacecode	Studietaktskod	
studytime.studypacecode	Studietakt	
studytime.studyfundingcode	Kod för studiestöd	

studytime.studyfundingtext	Studiestöd	
studytime.startdate	Startdatum	
studytime.enddate	Slutdatum	
studyplanrevision.id	Id på studieplansrevideringen	{09DAAAE3-D0F7-47AB-8657-2DA99BA92891}
studyplanrevision.date	Revisionsdatum	
studyplanrevision.changedfrom	Ändrat från	
studyplanrevision.changedto	Ändrat till	
studyplanrevision.reason	Anledning till revideringen	
effortguidanceandcounselling.questionid	Id på frågan	{6D65F289-83C8-4A47-9E38-86BFE779A843}
effortguidanceandcounselling.question	Frågetext	Individen har erbjudits studie- och yrkesvägledning
effortguidanceandcounselling.answer	Svar	True
effortguidanceandcounselling.answerdate	Svarsdatum	2019-08-22
effortguidanceandcounselling.updatedby	Signatur på frågeställaren	SNa
placementhistory.period	Perioden för klassplaceringen	19/20
placementhistory.class	Klassnamnet på placeringen	TE17B
placementhistory.programcode	Program	TESAM
placementhistory.programname	Programnamn	Teknikprogrammet
placementhistory.programnameinenglish	Programnamn på engelska	Technology Programme
placementhistory.officialprogramcode	Officiellt program	
placementhistory.officialprogramname	Officiellt programnamn	
placementhistory.officialprogramnameinenglish	Officiellt programnamn på engelska	
placementhistory.profile	Profil	
placementhistory.profiletext	Namn på profilen	
placementhistory.profiletextinenglish	Namn på profilen på engelska	
placementhistory.officialunitname	Officiellt skolnamn	Framtidsgymnasiet
placementhistory.mentor	Mentor	
placementhistory.schoolyears	Årskurs	1
placementhistory.extent	Omfattning	F
placementhistory.extenttext	Omfattning i klartext	Fullständigt
placementhistory.extenttextinenglish	Omfattning i klartext på engelska	Complete
placementhistory.branchname	Namn på gren	Samhällsbyggande och miljö

---

placementhistory.branchnameinenglish	Namn på gren på engelska	
placementhistory.officialbranchname	Officiellt grennamn	
placementhistory.startdate	Klassplaceringens startdatum	2018-08-22T00:00:00
placementhistory.enddate	Klassplaceringens slutdatum	2019-06-08T00:00:00

---

## ÄMNESPLAN

Den individuella ämnesplanen för elever i grundskola och grundsär. Eleven kan identifieras med personnummer eller system-global identifierare (GUID) för eleven.

Attribut	Beskrivning	Exempel
student.id	Elevens personnummer eller GUID	199501011234
student.name	Elevens för- och efternamn	Olle Eriksson
unit.schoolname	Skolans namn	Balderskolan
unit.schoolunitcode	Skolverkets kod på rektorsområdet	123456789
unit.schoolunitname	Namn på rektorsområdet	Balderskolan 1-6
unit.schooltype	Skolform, som kan vara: GR Grundskola S Grundsär	GR
subjects.schoolyear	Årskurs	9
subjects.code	Ämneskod	MA
subjects.name	Namn på ämne	
subjects.nameinenglish	Engelskt namn på ämne	
subjects.language	Språkkod, språkkoderna är hämtade från den internationella språkstandarden (ISO 639-3).	FRA
subjects.type	Typ av ämne StudentChoice Elevens val (ej modernt språk) StudentChoiceLanguage Elevens val (modernt språk) LanguageChoice Språkval (modernt språk) AlternativeToLanguageChoice Alternativ till språkval MotherTongue Modersmål Other Annan typ av ämne	StudentChoice
subjects.start	Startdatum	2015-01-01
subjects.end	Slutdatum	2015-05-01
subjects.schoolname	Skolans namn	Balderskolan
subjects.reduced	Indikerar anpassningar i ämnet. Om eleven har anpassad studiegång eller anpassad tidplan kan ett eller flera ämnen förekomma flera gånger. Om ämnen har överlappande perioder (start / slut), är det ämnet med anpassning som är giltigt under den perioden. Giltiga värden är: None Ämne utan anpassning AdaptedStudyRoute Anpassad studiegång AdaptedTimetable Anpassad timplan	None

## PROGRAMVAL

Individuella programval för elever i gymnasieskola, gymnasiesärskola, vuxenutbildning, yrkeshögskola, SFI och särvox. Eleven kan identifieras med personnummer eller system-global identifierare (GUID) för eleven.

<i>Attribut</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Exempel</i>
student.id	Elevens personnummer eller GUID	199501011234
student.name	Elevens för- och efternamn	Olle Eriksson
program.code	Skolverkets programkod	BF
program.profilecode	Kod för profil eller specialisering av programmet	IDR
program.vocationaloutcomecode	Kod för yrkesutgång som eleven har valt	BRAND



## KURSVAL

Individuella kursval för elever i gymnasieskola, gymnasiesärskola, vuxenutbildning, yrkeshögskola, SFI och särvtux. Eleven kan identifieras med personnummer eller system-global identifierare (GUID) för eleven.

Attribut	Beskrivning	Exempel
student.id	Elevens personnummer eller GUID	199501011234
student.name	Elevens för- och efternamn	Olle Eriksson
courses.code	Alla kurser som ingår i studieplanen	ENGENG05
courses.type	Kursinriktning	IndividualChoice
	<i>Orientation</i> Inriktning	
	<i>ProgramRecess</i> Programfördjupning	
	<i>IndividualChoice</i> Individuellt val	
courses.deviation	Avvikelse från programmet	Added
	<i>NoDeviation</i> Ingen avvikelse	
	<i>Added</i> Tillagd kurs	
	<i>Removed</i> Borttagen kurs	
courses.content	Kursinnehåll för specialiseringskurser	Dans
courses.contentinenglish	Kursinnehåll för specialiseringskurser på engelska	Dance
courses.hours	Kursens totala antal timmar. Detta attribut används bara för gymnasiesärskolan.	110
courses.trialperformed	Indikerar om eleven har genomgått prövning för kursen.	TRUE
courses.group	Grupp som eleven läser kursen i	
courses.start	Kursens startdatum. Används bara om grupp inte anges	2015-01-01
courses.end	Kursens slutdatum. Används bara om grupp inte anges	2015-05-01

## SKOLVAL och SKOLBYTE

Skolval och skolbyte för elever i förskoleklass, grundskola och grundsärskola.

Attribut	Beskrivning	Exempel
id	Elevens GUID	{69DBFCDB-0B8B-4727-8500-1209D9F5E9EC}
personid	Elevens personnummer	199501011234
name	Elevens för- och efternamn	Olle Eriksson
status	Status på skolvalet/-bytet	SchoolChange
	<i>Presumptive</i>	Presumtiv
	<i>SchoolChange</i>	Skolbyte
	<i>Initiated</i>	Påbörjad
	<i>Placed</i>	Placerad
	<i>Unknown</i>	Okänd status
applicationstatus	Status på ansökan	Handled
	<i>Sent</i>	Utskickad
	<i>Started</i>	Påbörjad
	<i>Accepted</i>	Acceperad
	<i>Declined</i>	Avböjd
	<i>ManuallyInBox</i>	Manuellt i inkorg
	<i>Disagree</i>	Oense
	<i>MovedToNew</i>	Flyttad till ny
	<i>Saved</i>	Sparad
	<i>MaxReminderNoOneAnswered</i>	Max antal påminnelser där ingen svarat
	<i>MaxReminderOneAnswered</i>	Max antal påminnelser där bara en svarat
	<i>Handled</i>	Hanterad
	<i>Unknown</i>	Okänd status
abstainstatus	Status på avstår	
	<i>NotAbstaining</i>	Vill inte avstå byte
	<i>Abstaining</i>	Avstår byte
	<i>AbstainingForPrivateSchool</i>	Avstår byte, går till privat skola
	<i>Unknown</i>	Okänd status
schoolyear	Årskurs som Skolvalet/-bytet avser	7
periodid	Referens till period som skolvalet/-bytet avser	1357
changeofschool	Indikerar om det är ett skolval (FALSE) eller skolbyte (TRUE)	TRUE
dateforschoolchange	Önskat datum för skolbyte	2019-10-01
prioritized	Indikerar om detta är en elev som är prioriterad och behöver behandlas relativt snabbt, t.ex. elev som flyttar in i ny kommun	TRUE
designatedunit	Föreslagen skolenhet för eleven	{B27A486D-2314-44B0-AF6C-8416CC83B12A}
schoolchoice	Lista på skolval som eleven gjort	
schoolchoice.date	Datum när skolvalet gjordes	2019-10-01

schoolchoice.unitid	Referens till önskad skola	{C2770FC2-015F-44D0-A19B-7E0788ACCEE9}
schoolchoice.orientationcode	Eventuell inriktning på skolan, angiven som en referens	0
schoolchoice.priority	Prioritet på valet, 1 är högsta prioritet	1
schoolplacement	Lista på placeringar för aktuell årskurs	
schoolplacement.date	Placeringens startdatum	2019-08-22
schoolplacement.unitid	Referens till skola där placering finns	{7B66403F-38F0-4134-8BDE-F35F6DC6CB90}
schollplacement.orientationcode	Eventuell inriktning på skolan, angiven som en referens	0
sibling	Lista på elevens syskon och deras placeringar	
sibling.guid	Syskonets GUID	{693E2BE7-0031-4618-AF0B-1B35DB911B99}
sibling.schoolplacementunit	Referens till skola där syskonet är placerat	{DEC83996-C0AC-4A3C-B36C-E51B5B638FA7}
sibling.schoolyear	Årskurs för syskonets placering	2
guardian	Lista av vårdnadshavare	
guardian.personid	Vårdnadshavarens personnummer	196501011234
guardian.id	Vårdnadshavarens GUID	{ABC83996-C0AC-4A3C-B36C-E51B5B638FA7}
guardian.name	Vårdnadshavarens namn	
guardian.name.firstname	Vårdnadshavarens förnamn	Klas
guardian.name.middlename	Vårdnadshavarens mellannamn	
guardian.name.lastname	Vårdnadshavarens efternamn	Jonsson
guardian.address	Vårdnadshavarens adress	
guardian.address.streetaddress	Vårdnadshavarens gatuadress	Plantstigen 3
guardian.address.coaddress	Vårdnadshavarens c/o-adress	
guardian.address.zipcode	Vårdnadshavarens postnummer	123 45
guardian.address.city	Vårdnadshavarens postort	Skogsviken
guardian.phone	Vårdnadshavarens telefonnummer	
guardian.phone.private	Vårdnadshavarens hemnummer	0669-123 45
guardian.phone.work	Vårdnadshavarens arbetsnummer	0669-234 56
guardian.phone.mobile	Vårdnadshavarens mobilnummer	070-975 31 05
guardian.emailprivate	Vårdnadshavarens privata epostadress	k.j@hem.se
guardian.emailwork	Vårdnadshavarens epostadress på jobbet	k.j@foretag.se