

# Τεχνικές προδιαγραφές αρχείου μαζικής εισαγωγής μαθημάτων από Γραμματεία Τμήματος

Οι Γραμματείες που επιθυμούν να εισάγουν μαζικά τα μαθήματα του οδηγού σπουδών των τμημάτων τους στον Εύδοξο, θα πρέπει να παράγουν ένα αρχείο .xml από το υπάρχον σύστημα μηχανοργάνωσής τους, με βάση τις προδιαγραφές του παρακάτω .xsd αρχείου:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"? >
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:simpleType name="academicPeriod">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="Ximerino" />
<xs:enumeration value="Earino" />
<xs:enumeration value="Etisio" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SourceofBook">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="EUDOXUS" />
<xs:enumeration value="NONE" />
<xs:enumeration value="EXTERNAL" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:element name="courses">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="course" maxOccurs="unbounded">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="title" type="xs:string" />
<xs:element name="professor" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="code" type="xs:string" />
<xs:element name="semester" type="xs:short" />
<xs:element name="period" type="academicPeriod" />
<xs:element name="comment" type="xs:string" minOccurs="0" />
<xs:element name="booksSource" type="SourceofBook" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Τα πεδία του αρχείου αυτού θα πρέπει να συμπληρωθούν ως εξής:

- title: Συμπληρώνεται ο τίτλος του μαθήματος (ελεύθερο κείμενο)
- professor: Συμπληρώνονται οι διδάσκοντες (ελεύθερο κείμενο)
- code: Ο κωδικός του μαθήματος όπως τον ορίζει η γραμματεία (ελεύθερο κείμενο)
- semester: Το εξάμηνο, ακέραιος αριθμός. Αν δεν έχει νόημα το εξάμηνο ή αν το μάθημα διδάσκεται σε περισσότερα του ενός εξάμηνα, συμπληρώνεται 0



Εύδοξος

- period: Εαρινό (τιμή: Earino), Χειμερινό (τιμή: Ximerino) ή Ετήσιο (τιμή: Etisio)
- comment: Σχόλια της Γραμματείας (ελεύθερο κείμενο)
- booksSource: Από που δίνονται βιβλία για το συγκεκριμένο μάθημα. Το πεδίο αυτό μπορεί να συμπληρωθεί με τις τιμές:
  - NONE: όταν δεν διανέμονται καθόλου συγγράμματα ή σημειώσεις στους φοιτητές
  - EUDOXUS: όταν διανέμονται συγγράμματα μέσω του Εύδοξος
  - EXTERNAL: όταν στους φοιτητές διανέμονται μόνο σημειώσεις (εκτός του Εύδοξος)

**Επισημαίνεται** ότι μαθήματα με πολλαπλά κλιμάκια (π.χ Α' κλιμάκιο που περιλαμβάνει φοιτητές με επώνυμο που ξεκινά από Α – Μ και Β' κλιμάκιο που περιλαμβάνει φοιτητές με επώνυμο που ξεκινά από Ν – Ω) , και έχουν διαφορετικές επιλογές Συγγραμμάτων θα πρέπει να δηλωθούν τόσες φορές όσα και τα κλιμάκια, με τον ίδιο τίτλο, ίδιο κωδικό και διαφορετικούς διδάσκοντες (προφανώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί και το πεδίο comment για να διαφοροποιηθούν).

Επισημαίνεται επίσης, ότι κανένα πεδίο δε θα πρέπει να περιλαμβάνει τους χαρακτήρες < και & , ενώ οι αριθμοί των εξαμήνων δε θα πρέπει να αρχίζουν με μηδέν (0), πχ. Εξάμηνο 5 και όχι 05 (με εξαίρεση την περίπτωση που το εξάμηνο συμπληρώνεται με 0).

Στο ακόλουθο παράδειγμα φαίνεται η μορφή ενός τέτοιου .xml αρχείου, σύμφωνα με τις παραπάνω προδιαγραφές και για μάθημα με δύο κλιμάκια:

```
<courses>
  <course>
    <title>Διεθνές Δίκαιο</title>
    <professor>Χ. ΧΧΧΧΧ, Υ ΥΥΥΥ</professor>
    <code>01</code>
    <semester>3</semester>
    <period>Ximerino</period>
    <comment>Α' Κλιμάκιο, Α-Μ</comment>
    <booksSource>EUDOXUS</booksSource>
  </course>
  <course>
    <title>Διεθνές Δίκαιο</title>
    <professor>Γ. ΗΗΗΗΗ, . ΘΘΘΘΘ</professor>
    <code>01</code>
    <semester>3</semester>
    <period>Etisio</period>
    <comment>Β' Κλιμάκιο, Ν-Ω</comment>
    <booksSource>EUDOXUS</booksSource>
  </course>
</courses>
```

Τέλος, θα πρέπει να σημειωθεί ότι η εισαγωγή ενός αρχείου .xml στο σύστημα επικαλύπτει όλες τις προηγούμενες εγγραφές μαθημάτων που μπορεί να έχουν γίνει. Π.χ. αν κάποια Γραμματεία θελήσει να χρησιμοποιήσει τη μαζική καταχώριση για ένα μεγάλο κομμάτι του οδηγού σπουδών της και να εισάγει τα υπόλοιπα μαθήματα χειροκίνητα, ο ενδεικνυόμενος τρόπος είναι να εισάγει πρώτα το αρχείο .xml και να εισάγει τα υπόλοιπα μαθήματα από την [online φόρμα](#), και όχι το αντίστροφο.