

ΨΕΑΣ-Ε21	Σημασιολογικός Ιστός (Semantic Web)
Περιγραφή	<p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μεταδεδομένα. • Σημασιολογικός Ιστός και Οντολογίες. • Λεξιλόγια και Θησαυροί Όρων. • Συγκεκριμένες Οντολογίες. • Μετασχηματισμός Δεδομένων. • Διασυνδεδεμένα Δεδομένα (Linked Data, Wikidata, κ.λπ.). • Αξιοποίηση των παραπάνω στην ανάλυση κειμένου.
Μαθησιακά αποτελέσματα	<p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • να κατανοεί την τεχνολογική στοίβα του Σημασιολογικού Ιστού (URIs, XML, RDS/S, OWL, SPARQL, Linked Data), • να σχεδιάζει μια Οντολογία και να περιγράφει δεδομένα βάσει αυτής (Protégé, SKOS, triplestores), • να μετασχηματίζει υπάρχοντα δεδομένα σε δεδομένα RDF.