

<b>ΨΕΑΣ-E26</b>	<b>Αρχές Τεχνολογίας Γνώσεων</b>
Περιγραφή	<p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Γενικά περί «Γνώσης».</li> <li>● Συνοπτική παρουσίαση της γλώσσας Prolog.</li> <li>● Αναπαράσταση γνώσης και συμπερασμός (Συστήματα κανόνων, Σημασιολογικά δίκτυα, Πλαίσια, Αντικειμενοστραφές μοντέλο, non-valid inference rules (abduction, induction, analogical inference), Λογικές περιγραφών.</li> <li>● Επαγωγικές βάσεις δεδομένων: η περίπτωση της datalog (η λογική ως μοντέλο δεδομένων).</li> <li>● Συλλογιστική με αβεβαιότητα, Θεωρία μέτρων βεβαιότητας των Buchanan και Shortliff, Θεωρία μαρτυρίας των Dempster και Shafer, Possibilistic λογική, Ασαφής λογική, Λογικές με πολλαπλές τιμές.</li> </ul>
Μαθησιακά αποτελέσματα	<p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● να κατανοεί βασικές μεθόδους διαχείρισης γνώσης.</li> </ul>