

	<b>Εξόρυξη Γνώσης από Κείμενα</b>
Περιγραφή	<p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κύριες τεχνικές εξόρυξης και ανάλυσης κειμενικών δεδομένων με στόχο την αυτόματη ανάκτηση πληροφορίας από υπολογιστή.</li> <li>• Εξαγωγή χρήσιμης γνώσης, με έμφαση σε στατιστικές προσεγγίσεις με εποπτευόμενες ή μη εποπτευόμενες μεθόδους, που μπορούν γενικά να εφαρμοστούν σε αυθαίρετα δεδομένα κειμένου σε οποιαδήποτε φυσική γλώσσα.</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 αντιλαμβάνεται τεχνικές εξόρυξης γνώσης από κείμενα με τη χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης,</li> <li>• να είναι εξοικειωμένος με τις τεχνικές ομαδοποίησης (clustering) και ταξινόμησης κειμένων (classification),</li> <li>• να χρησιμοποιεί τις αντίστοιχες βιβλιοθήκες στις γλώσσες Python και R για εφαρμογές εξόρυξης και ανάλυσης κειμενικών δεδομένων.</li> </ul>