

ΨΕΑΣ-Υ31	Πληροφοριακά Συστήματα Ψηφιακών Ανθρωπιστικών Σπουδών
Περιγραφή	<p>Θεματολογία</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Εισαγωγή στα Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων - Τύποι Βάσεων Δεδομένων: Σχεσιακές, Ημιδομημένες, Γραφο-κεντρικές. ● Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ενωσιολογική Μοντελοποίηση (E-R Model). ○ Το Σχεσιακό Μοντέλο (Relational Model). ○ Σχεδιάζοντας το Σχήμα της Βάσης. ○ Γλώσσες Επερωτήσεων (SQL). ● Συστήματα Ανάκτησης Πληροφοριών. ● Συστήματα Διαχείρισης Λεξιλογίων και Θησαυρών. ● Ψηφιακές Βιβλιοθήκες. ● Συστήματα Στήριξης της Έρευνας στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες. ● Πρότυπα Μεταδεδομένων Πολιτισμικής Κληρονομιάς. ● Σημασιολογική Ολοκλήρωση Δεδομένων. ● Μέθοδοι Πρόσβασης στην Πληροφορία (Δομημένες Επερωτήσεις, Αναζήτηση μέσω Λέξεων Κλειδιών, Διαδραστική Πρόσβαση, Επικοινωνία μέσω Φυσικής Γλώσσας).
Μαθησιακά αποτελέσματα	<p><i>Μετά το πέρας του μαθήματος ο φοιτητής θα μπορεί</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● να κατανοεί τους τύπους βάσεων δεδομένων και τις διαφορές τους, ● να σχεδιάζει μια σχεσιακή βάση δεδομένων, να εισάγει στοιχεία σε αυτήν, να διατυπώνει ερωτήσεις, κ.λπ., ● να κατανοεί τους τύπους πληροφοριακών συστημάτων που σχετίζονται με τις Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Σπουδές, ● να χειρίζεται με επάρκεια τις βασικές έννοιες των Συστημάτων Ανάκτησης Πληροφοριών, ● να γνωρίζει τους τύπους των πληροφοριακών συστημάτων για τη στήριξη της έρευνας στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες (Ψηφιακές Βιβλιοθήκες, Συστήματα Διαχείρισης Θησαυρών), ● να χειρίζεται τις έννοιες της σημασιολογικής ολοκλήρωσης δεδομένων από πολλές πηγές, ● να γνωρίζει πρότυπα μεταδεδομένων και πρότυπες Οντολογίες.