

Τομέας Παιδαγωγικής Ψυχολογίας

& Μεθοδολογίας Έρευνας

Σεμινάριο: *Θέματα Γνωστικής Ψυχολογίας*

Εαρινό εξάμηνο 2010-11

Διδάσκουσα: Βασιλάκη Ελένη, PhD

Περίγραμμα

Εισαγωγή και ιστορική εξέλιξη της γνωστικής ψυχολογίας, μέθοδοι μελέτης των φαινομένων στα πλαίσια της γνωστικής ψυχολογίας. Γνωστική Νευροεπιστήμη: από τα νευρικά κύτταρα στη γνωστική λειτουργία. Αρχές που διέπουν την αρχιτεκτονική του γνωστικού συστήματος. Αναπαράσταση και αναδιοργάνωση της γνώσης. Η θεωρία του Νου: περιεχόμενο, δομή και φύση. Θεωρία του Νου και αυτισμός. Επιπτώσεις των διαταραχών στην ανάπτυξη της θεωρίας του νου στις κοινωνικές σχέσεις των παιδιών. Συνδεδετικά Μοντέλα (connectionist modeling) των γνωστικών διεργασιών. Βασικές αρχές της συνδεδετικής προσέγγισης: Νευρωνική επεξεργασία των πληροφοριών. Αναπαράσταση της γνώσης στα συνδεδετικά μοντέλα. Αυτο-συνδέσεις: αρχιτεκτονική και λειτουργία τους. Ιδιότητες αυτο-συνδεόμενων αναμνήσεων. Ανταγωνιστικά δίκτυα. Συνδεδετισμός και γνωστική ανάπτυξη: στάδια ανάπτυξης – η πρόκληση του συνδεδετισμού, ανάπτυξη μονιμότητας του αντικειμένου, μοντελοποίηση της ανάπτυξης αναπαραστάσεων που παράγουν τη μονιμότητα του αντικειμένου. Συνδεδετική νευροψυχολογία: προσομοίωση δυσλεξίας, μοντελοποίηση δυσλειτουργίας σημασιολογικής μνήμης, μοντελοποίηση δυσλειτουργίας επεξεργασίας των πληροφοριών στη σχιζοφρένεια. Μοντέλα δικτύων για τη λειτουργία του εγκεφάλου.

Προγράμματα παρέμβασης για τη βελτίωση της σκέψης. Φύση και μηχανισμός λειτουργίας του μεταγινώσκειν και της αυτό-ρύθμισης, αλληλεπίδραση τους με άλλες ψυχολογικές διεργασίες.

Μελέτη φιλοσοφικών ζητημάτων όπως το πρόβλημα της προθετικότητας και το πρόβλημα των «qualia» ή αλλιώς του ποιοτικού χαρακτήρα της εμπειρίας.

Θέματα εργασιών

Θεωρία του νου: Φύση και ανάπτυξη της

Σκέψη και λύση προβλημάτων

Σκέψη και λήψη αποφάσεων

Καλλιέργεια της σκέψης- προγράμματα παρέμβασης

Ανάπτυξη των ακαδημαϊκών δεξιοτήτων

Η προσποίηση των παιδιών

Μεταγινώσκειν και μεταμεταγινώσκειν

Αυτό-ρύθμιση

Τεχνητή Νοημοσύνη

Νευροεπιστήμη και Ψυχολογία: Από τα απλά αντανακλαστικά Μοντέλα και τα Ένστικτα στις Σύνθετες Γνωστικές Λειτουργίες

Κληρονομικές Βάσεις Νόησης

Αρχιτεκτονική του Νου: Μια Συνδεδιστική Προσέγγιση

Εγκέφαλος και Γνωστική Λειτουργία

Η εξέλιξη του Νου. Πως λειτουργεί ο Νους: Βασικός εξοπλισμός.

Τεχνητή Νοημοσύνη

Φιλοσοφικά Ζητήματα της Γνωσιακής Επιστήμης: Τα Qualia, η Προθετικότητα και το πρόβλημα Νου – Σώματος.

Νόηση και Συγκινήσεις

Παρουσίαση τριών ψυχομετρικών εργαλείων για τις διαταραχές μνήμης, τις επιτελικές λειτουργίες και την προσοχή

Βλέποντας με τα μάτια του νου

Μου διέφυγε...

Πολυπραγμοσύνη

Η ιστορία της ζωής μου!

Πρέπει να πιστεύουμε στους αυτόπτες μάρτυρες?