

Τίτλος Μαθήματος	Φυσικοθεραπεία Νευρολογικών Παθήσεων II				
Κωδικός Μαθήματος	PHY300				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1 ^{ος} κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	3 ^{ος} χρόνος / 1 ^ο τετράμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	2 ώρες / 14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	2 ώρες / 14 εβδομάδες
Στόχοι Μαθήματος	<p>Σκοπός του μαθήματος είναι να μεταφέρει και να εμπεδώσει στους φοιτητές τις βασικές γνώσεις στο γνωστικό αντικείμενο των οξέων και χρόνιων παθήσεων και τραυματισμών του νευρικού συστήματος. Ιδιαίτερα το μάθημα αποσκοπεί στη συσχέτιση των κλινικών συμπτωμάτων σε τραυματισμούς και παθήσεις του κεντρικού νευρικού συστήματος με το σχεδιασμό ενός ολοκληρωμένου προγράμματος αποκατάστασης. Οι φοιτητές, έχοντας αποκτήσει το θεωρητικό υπόβαθρο αντίστοιχων μαθημάτων που προηγήθηκαν, μελετούν και εξασκούνται στις μοντέρνες μεθόδους Φυσικοθεραπευτικής αξιολόγησης και αντιμετώπισης νευρολογικών παθήσεων και τραυματισμών στηριζόμενοι στη σύγχρονη αντίληψη αποκατάστασης που βασίζεται σε επιστημονικά τεκμηριωμένες μελέτες (evidence-based research).</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του θεωρητικού μέρους του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • αξιολογεί και να αναγνωρίζει την κλινική εικόνα σε ασθενείς με οξείες και χρόνιες παθήσεις και τραυματισμούς στο κεντρικό νευρικό σύστημα • επιλέγει, να σχεδιάζει και να υλοποιεί πρόγραμμα αποκατάστασης σε βλάβες εγκεφάλου και νωτιαίου μυελού • αξιολογεί και να εφαρμόζει τις κατάλληλες σύγχρονες μεθόδους Φυσικοθεραπευτικής αξιολόγησης • προσδιορίζει το ρόλο του Φυσικοθεραπευτή μέσα στη σύγχρονη ομάδα ενός κέντρου αποκατάστασης • επιλέγει και να προσαρμόζει τα κατάλληλα αναγκαία τεχνικά βοηθήματα που προάγουν την αυτονομία του ασθενή • χρησιμοποιεί μοντέρνο εξοπλισμό που χρησιμοποιείται για την αποκατάσταση οξέων και χρόνιων νευρολογικών παθήσεων • αναγνωρίζει και να αναλύει τους μηχανισμούς επίδρασης των διαφορετικών θεραπευτικών μέσων, μεθόδων και τεχνικών στη βάση 				

	<p>της επιστημονικά τεκμηριωμένης απόδειξης (evidence-based physiotherapy).</p> <p>Με την ολοκλήρωση του εργαστηριακού μέρους του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • αξιολογεί και να εφαρμόζει τις κατάλληλες τεχνικές βελτίωσης της λειτουργικής ικανότητας των ασθενών • χρησιμοποιεί τις κατάλληλες τεχνικές για την εκπαίδευση και αυτονομία των ασθενών • επιλέγει και να προσαρμόζει τα κατάλληλα αναγκαία τεχνικά βοηθήματα που προάγουν την αυτονομία των ασθενών με κάκωση νωτιαίου μυελού, αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο, κρανιοεγκεφαλική κάκωση ή σκλήρυνση κατά πλάκας • χρησιμοποιεί μοντέρνο εξοπλισμό για την αποκατάσταση οξέων και χρόνιων νευρολογικών παθήσεων και τραυματισμών του κεντρικού νευρικού συστήματος • επιλέγει και να εφαρμόζει τα κατάλληλα κλινικά εργαλεία για την αξιολόγηση των ασθενών με παράλυση κεντρικής αιτιολογίας, βασισμένοι στη κατάταξη ICF του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας. 		
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Κλινική Φυσικοθεραπευτική αξιολόγηση οξέων και χρόνιων νευρολογικών παθήσεων σε ενήλικες και συναφείς βασικές αρχές για τη θεραπευτική τους αξιολόγηση και αποκατάσταση.</p> <p>Φυσικοθεραπευτική Αξιολόγηση και Αποκατάσταση σε: Βλάβες εγκεφάλου, Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις, Βλάβες νωτιαίου μυελού, Αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο, Όγκους εγκεφάλου, Διαταραχές της νευρομυϊκής σύναψης (μυασθένειες κλπ), Νόσος Parkinson, Σκλήρυνση κατά πλάκας, ALS, νόσος του Huntington.</p> <p>Φυσικοθεραπευτική Αξιολόγηση και Αποκατάσταση σε: Παραπληγία – τετραπληγία</p> <p>Φυσικοθεραπεία στο οξύ στάδιο</p> <p>Φυσικοθεραπεία σε προχωρημένο στάδιο</p> <p>Ασκήσεις στο δάπεδο</p> <p>Μεταφορές – Μετακινήσεις</p> <p>Εκπαίδευση βάδισης</p> <p>Επανεκπαίδευση της βάδισης, της ισορροπίας, της αυτοεξυπηρέτησης και της λειτουργικής ικανότητας του νευρολογικού ασθενή</p>		
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη		

<p>Βιβλιογραφία</p>	<p>Stokes, M. and Lennon, S., 2008. Pocketbook of Neurological Physiotherapy. Churchill Livingstone</p> <p>Lennon, S., Ramdharry, G., and Verheyden, G., 2018. Physical Management for Neurological Conditions, 4th Edition. Elsevier</p> <p>Umphred, D.A., and Lazaro R., 2012. Neurological Rehabilitation (6th Edition). Elsevier</p> <p>Lisa Harvey, 2008. Management of Spinal Cord Injuries: A Guide for Physiotherapists. Churchill Livingstone</p> <p>Stokes, M.,and Stack E., 2011. Physical management for neurological conditions. Churchill Livingstone</p> <p>Umphred, D. A., 2013. Umphred's neurological rehabilitation. St. Louis, Mo: Elsevier/Mosby.</p> <p>Shumway-Cook, A., and Woollacott, M. H., 2017. Motor control: Translating research into clinical practice (5th ed.). Philadelphia: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins.</p>						
<p>Αξιολόγηση</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="475 949 922 1061"> <p>Εξετάσεις Παρουσία και Συμμετοχή στην Τάξη</p> </td> <td data-bbox="927 949 1166 987"> <p>90%</p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="927 987 1166 1048"> <p>10%</p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="927 1048 1166 1099"> <p>100%</p> </td> </tr> </table>	<p>Εξετάσεις Παρουσία και Συμμετοχή στην Τάξη</p>	<p>90%</p>		<p>10%</p>		<p>100%</p>
<p>Εξετάσεις Παρουσία και Συμμετοχή στην Τάξη</p>	<p>90%</p>						
	<p>10%</p>						
	<p>100%</p>						
<p>Γλώσσα</p>	<p>Ελληνική & Αγγλική</p>						