

PLAN KURSU ULTRASONOGRAFIA NARZĄDU RUCHU I SONOFEEDBACK W CODZIENNEJ PRACY FIZJOTERAPEUTY

Lp.	Temat	Liczba godzin
Wykłady - 7 godzin		
1.	Wprowadzenie do ultrasonografii: powstawanie ultradźwięków, właściwości fizyczne ultradźwięków, powstawanie obrazu, historia, fala ultradźwiękowa i obraz, zastosowanie w fizjoterapii, stan prawny.	4
2.	Ultrasonografia obrazowa – część ogólna: echogeniczność tkanek, rodzaje obrazowania, aparatura i głowice, podstawowe artefakty, ultrasonografia obrazowa na tle innych narzędzi diagnostycznych, zalety i niebezpieczeństwa.	3
Ćwiczenia praktyczne - 13 godzin		
1.	Ultrasonografia obrazowa – część praktyczna: podstawy obsługi aparatu, rodzaje obrazowania – przykłady, dostrajanie parametrów aparatu.	2
2.	Obrazowanie przedniej i bocznej ściany brzucha.	2
3.	Obrazowanie stawu kolanowego i mięśni uda.	2
4.	Obrazowanie stawu biodrowego i mięśnie obręczy biodrowej.	2
5.	Obrazowanie stawu barkowego.	2
6.	Obrazowanie stawu łokciowego.	2
7.	Obrazowanie stawu skokowego i mięśni podudzia oraz stopy	1
Razem		20