1. Ewolucja historyczna instytucji ekspertyz sądowych (źródło podstawowe: wykład)
2. Koncepcja „biegłego – sędziego faktu” (K. Mittermajer) i jej krytyka (źródło podstawowe: wykład)
3. Pojęcie ekspertyzy i dowodu naukowego, klasyfikacja ekspertyz
4. Wartość dowodowa i wartość diagnostyczna: istota, problemy
5. Ocena dowodów naukowych w świetle standardu Frye’a: kryterium oceny, problemy stosowania
6. Ocena dowodów naukowych w świetle standardu Daubert’a: kryteria oceny, problemy stosowania
7. Standardy oceny dowodów naukowych w państwach europejskich: informacje podstawowe (źródło podstawowe: wykład)
8. Standard oceny dowodów naukowych stosowany w Polsce
9. Dopuszczalność meta-opinii w polskim procesie karnym
10. Struktura ekspertyz w Polsce, aktualne problemy organizacyjne i prawne (m. in. główne wnioski z raportów HFPCz oraz NIK)
11. Błędy popełniane przez biegłych, ich przyczyny i klasyfikacja (źródło podstawowe: wykład)