1. Familiarizarea cu laboratorul şi reţeaua de calculatoare. Controlul aplicaţiei Word (1: accesul în site-ul disciplinei, 2: controlul biroului de lucru şi al căminului, 3: startarea aplicaţiei Word, 4: setarea paginii şi folosirea tastelor speciale, formatarea paragrafelor şi stiluri, 5: explorarea Internetului; 6: MEDLINE)
2. Controlul aplicaţiei Excel. Calculul indicatorilor statistici uzuali cu Excel (7: aplicaţia Excel, 8: frecvenţe, mediane şi cuartile în Excel, 9: calcule simple în Excel, 10: diagrame cu Excel, 11: funcţii în Excel (COUNTIF, CONCATENATE, AVERAGE, STDEV), specială: diagrame cu coloane)
3. Controlul tabelelor şi diagramelor (12: diagrame Pareto, 13: calculul mediei ponderate, 14: funcţia VLOOKUP, 15: diagrame de evoluţie şi comparaţie, 16: prezentări cu PowerPoint, 17: prezentări medicale cu PowerPoint, specială: ierarhizarea cauzelor de deces (diagramă Pareto), specială: animaţia cu PowerPoint)
4. Redactarea unui articol stiintific. Crearea de pagini Web( 18: paginarea unui articol, 19: publicarea în Internet, 20: mediana şi estimarea centrului, 21: mai multe coloane în documente)
5. Intervale de încredere şi coeficienţi de corelaţie în Excel. Tabele de date (22: controlul detaliat al diagramelor Excel, 23: calculul intervalelor de încredere în Excel, 24: structuri radiale în Excel, specială: coeficienţi de corelaţie în Excel, 25: crearea tabelelor de date FoxPro, 26: transferul de date între Excel şi FoxPro)
6. Ordonări şi interogări ale bazelor de date ((27: ordonarea înregistrărilor unui tabel, 28: restructurări şi înlocuiri, 29: interogarea prin filtre, 30: formulare de introducere)
7. Introducerea şi raportarea rezultatelor (31: vizualizări, 32: machete de raportare, 33: etichete, suplimentară: baze de date complexe)
8. Chestionare în Epi Info. Prelucrarea tabelară în Epi Info si Excel. (34: crearea chestionarelor în Epi Info, 35: introducerea datelor în Epi Info, 36: analiza statistică primară a datelor din fişiere, 37: tabele de contingenţă în Excel, 38: testul hi pătrat în Excel, 39: comanda TABLES în Epi Info)
9. Testarea semnificaţiei statistice în Epi Info. Curbe ROC în Excel. Asigurarea reprezentativităţii eşantioanelor (40: comanda MEANS în Epi Info, 41: afirmaţii acceptate prin testare de semnificaţie statistică, 42: teste Student pereche, 43: extragerea eşantioanelor aleatoare, specială: obţinerea curbei ROC în Excel)
10. Regresia liniară cu Epi Info şi Excel. Regresia multipla. (44: folosirea testului Student, 45: linii de tendinţă în Excel, 46: regresia liniară cu Epi Info, specială: regresia multiplă)
11. Analiza supravieţuirii în Epi Info (47: regresia logistică, 48: analiza supravieţuirii cu Epi Info, specială: compararea testelor prin curbe ROC în Excel)
12. Analiza sunetelor (49: analiza sunetelor, 50: analiza imaginilor, specială: crearea audiogramei tonale)
13. Imagistică medicală (51: controlul parametrilor aplicaţiilor de imagistică)