Câteva păreri despre optionalele la care am fost

**Sem I:**

*Front end avansat React & Angular* – recomand, super lejer, a fost tinut de 2 baieti de la Softbinator, am avut de facut un proiect individual la alegere cu niste cerinte de bun simt, iar la final ne-au dat 10 la toti (chiar daca unii nu aveau toate cerintele implementate). S-au tinut doar laboratoarele la materia asta si au fost online pe discord (deci nu iti mananca mult timp). Plus ca poti sa nu participi la nicio ora si tot sa treci fara probleme.

*Intoducere în reinforcement learning* – recomand, super lejer datorita profului (ca materia e grea si nu pot sa spun ca am ramas cu ceva), am avut de facut o prezentare ppt a 4 articole pe o anumita tema (in echipa de 3-4) si am luat 10 chiar daca nimeni din echipa nu intelegea cu adevarat chestiile de acolo (asta a fost posibil si pt ca profu din fericire nu a pus intrebari la prezentare, iar notele pe care le da sunt ori 9 ori 10). Nu am fost aproape la niciun curs/laborator si nici nu consider ca e nevoie.

*Introducere în robotică* – nu recomand, manca enorm de mult timp, teme saptamanale si 2 proiecte complexe, nivelul de dificultate a fost unul foarte ridicat in opinia mea (si mai avusesem experienta in trecut cu robotica), materia este cat de cat utila dar nu mi se pare ca merita timpul acordat acestei materii mai ales fiind in ultimul an. Prezenta e obligatorie la toate laboratoarele si la jumatate + 1 din cursuri (chiar nu recomand studentilor care mai si lucreaza). Profesorii sunt duri la notare si au pretentii foarte mari (atat la teme cat si la proiecte).

**Sem II:**

*Protocoale criptografice* – super lejer, profu ne-a promis ca o sa ne dea un model inainte de examen (cu tot cu rezolvari) iar la examen o sa primim fix modelul ala cu numere schimbate si chiar s-a tinut de cuvant. Eu am fost doar la seminarii si mi se pare ca trebuie mers ca sa intelegi rezolvarile pentru examen.

*Introducere in prelucrarea limbajului natural* – lejer, am avut de facut un proiect (cod, documentatie de tip paper si ppt) in echipe de 2-4 persoane. Recomand sa va duceti la Nitro NLP pt ca puteti echivala proiectul si e mult mai lejer (aveti de scris doar cod si ppt si scapati intr-un weekend). Totusi daca nu reusiti sa mergeti recomand sa prezentati la Miruna pt ca e mult mai lejer. Nu merita sa mergeti la cursuri deloc, iar la laboratoare puteti sa mergeti la primele daca vreti dar nu e necesar nici acolo.

*Programarea aplicatiilor in NodeJS* - lejer, am avut de facut un REST API cu multicele cerinte dupa parerea mea dar tot mi se pare o alegere buna de optional pe langa celelalte. La materia asta s-a tinut si cursul si laboratorul si mi se pare ca e nevoie sa participi ca sa folosesti dupa conceptele in proiect (macar e online pe discord si poti inregistra si uita dupa pe viteza x2).

*Elemente de securitate si logica aplicata* – mediu, nu e chiar cel mai lejer optional dar tot l-as fi ales pentru ca iti formeaza o opinie despre masterul de securitate si pentru ca e relativ usor de trecut dupa parerea mea. Materia are 5 module (a cate 2 saptamani fiecare) si pentru fiecare primesti cate o nota. Primul modul (a tinut 2 sapt, prima a fost cu predare, a doua a fost cu examen) a fost de mate si am dat un examen care a fost super lejer si nici macar nu avea legatura cu ce invatasem pana atunci (era ceva cu un tabel de adevar, chestii de bun simt si super usoare). Al doilea modul a fost o saptamana cu Vasile si una cu Dragan (am primit cate o nota de la fiecare si s-a facut media). Mie mi s-a parut cel mai greu modulul asta, pt nota a trebuit sa urmam pasii facuti de profi in timp real in packet tracer (eu am ramas in urma la amandoi dar unii din colegii mei au reusit sa tina pasul -- nu chiar asa multi tho). Al treilea si al patrulea modul (4 sapt in total) este de logica la curs si Lean la laborator. Primesti cate o nota la fiecare. Am avut voie cu materiale atat la curs cat si la laborator deci a fost ok. Modulul 5 este de ethical hacking si a trebuit sa urmam un totorial care avea si rezolvari (lejer). Materia asta mananca mult timp si necesita prezenta constanta pt a lua notele (partea buna e ca nu mai trebuie sa dai examen daca strangi peste 5).