Navrhněte modul fakultního informačního systému, který bude umožňovat studentům si registrovat předměty na další semestr nebo školní rok. Systém bude spravovat informace o nabízených studijních programech a předmětech různých typů (povinné, povinně volitelné, volitelné, ...). Každý předmět může náležet do různých studijních programů a v rámci těchto programů být různého typu (tzn. někde může být povinný, jinde volitelný apod.). Škola používá kreditový systém a každý studijní program má okruhy předmětů, ze kterých musí být získán minimální počet kreditů. Systém musí evidovat okruhy předmětů u jednotlivých programů. Systém musí zajistit při zápisu kontrolu těchto pravidel, ale musí být schopen reagovat pružně na jejich případnou změnu. Povinně volitelné předměty mohou být v rámci studijních programů seskupovány do různých skupin povinně volitelných předmětů a studijní programy mohou vyžadovat splnění určitého počtu předmětů z každé skupiny.