Въведение
**Комплексни пазари на електрическа енергия**

* Специфики на либерализирания пазар
	+ Дефиниране на пазарите
	+ Пренос и разпределение
	+ Балансиране и допълнителни услуги
	+ Пазар чрез двустранни договори
	+ Пазар "Ден напред"
	+ Пазар "В рамките на деня"
	+ Пазарни характеристики
	+ Равенство между търсенето и предлагането в реално време
	+ Ограничено измерване в реално време
	+ Липса на налагане на изпълнението на договореностите
	+ Циклична вариация на търсенето
* Конкурентно поведение и пазарна сила
	+ Пазарно равновесие
	+ Модели на конкуренцията
	+ Пазарна сила
	+ Дефиниции
	+ Употреба на пазарна сила
	+ Ефекти от употребата на пазарна сила
* Пазарна регулация
	+ Регулация, базирана на компенсиране на разходите за услугата
	+ Регулация, базирана на пазарните стимули
	+ Функции на регулатора на либерализирания пазар
* Изводи

**Политиката за либерализиране на пазара на електрическа енергия на ЕС**

* Елементи на дизайна на либерализирания пазар на електрическа енергия
* Създаването на единния пазар за електрическа енергия и въздействието на политиките, свързани с изменението на климата, върху него
* Анализ на ефектите от политиките
	+ Анализ на пазарната структура
	+ Анализ на навлизането на ВЕИ в производството в ЕС
	+ Анализ на динамиката на емисиите парникови газове
	+ Динамика на цените на електрическата енергия
* Изводи

**Процесът на либерализация на пазара на електрическа енергия в България**

* Процесът на либерализация
* Анализ на ефектите от политиките
	+ Анализ на пазарната структура
	+ Анализ на навлизането на ВЕИ в производството и ефектите от него
	+ Анализ на динамиката на емисиите на парникови газове
	+ Динамика на цените на електрическата енергия
* Изводи

**Анализ на вариациите на месечното потребление, товара и на борсовия пазар в България**

* Описание на използваните данни
* Моделиране на сезонността и динамиката на производно месечно потребление
	+ Сезонност и сезонно декомпозиране
	+ Критерии за стационарност и единичен корен
	+ Моделиране и прогнозиране
* Моделиране и прогнозиране на товара на електроенергия с часови данни
	+ Дългосрочно прогнозиране
	+ Модел за часовете от денонощието
	+ Симулиране на температурните данни
	+ Тримесечен модел
	+ Краен модел
* Анализ на динамиката на борсовата цена на пазара "Ден напред"
	+ Сезонност
	+ Прогнозиране
* Изводи

**Моделиране на конкуренцията и пазарната структура**

* Модели на пазарно равновесие
	+ Формулиране на функцията на пазарното търсене
	+ Моделиране на разходите на производителите
	+ Моделиране на пазарната конкуренция
	+ Равновесие на Курно
	+ Равновесие на функции на предлагане
	+ Алгоритъм за числено решение на равновесието на функции на предлагане
* Анализ на пазарната структура
	+ Монополен пазар
	+ Олигополен пазар
	+ Допълнителен анализ на сценарии
* Изводи

Обобщение на резултатите
Списък на фигурите
Списък на таблиците
Библиография
Приложение