

Studiju kurss

BIOTEHONOMIKA

METODISKAIS MATERIĀLS

**RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE**

**VIDES AIZSARDZĪBAS UN
SILTUMA SISTĒMU
INSTITŪTS**

RĪGA 2016

Saturs

1. Kursa lekciju materiāli	5
1.1. Biotehonomika. Ievads.....	5
1.2. Bioresursi. To ieguves tehnoloģijas.....	10
1.3. Biotehnoloģijas.....	15
1.4. Klimata pārmaiņas.....	20
1.5. Klimata tehnoloģijas.....	25
1.6. Klimata pārmaiņu adaptācijas stratēģija.....	30
1.7. Bioresursu izmantošanas vides aspekti.....	35
1.8. Bioresursu izmantošanas ekonomiskie aspekti.....	40
1.9. Bioresursu izmantošanas socioekonomiskie aspekti.....	45
1.10. Biotehonomikas modelēšanas rezultāti.....	50
2. Simulācijas spēle «Pinokio»	55
2.1. Iesaistīto pušu uzdevumi.....	56
3. Kursa darba uzdevums	64
3.1. Kursa darba piemērs.....	64
3.2. Kursa darba prezentācijas piemērs.....	84